

Unidad administrativa que clasifica: Delegación Federal de la SEMARNAT en Nayarit

Identificación del documento: Solicitud de Autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (SEMARNAT-02-001)

Partes o secciones clasificadas: Páginas 1.

Fundamento legal y razones: Se clasifican datos personales de personas físicas identificadas o identificables, con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP y 116 LGTAIP, consistentes en: Dirección de particulares, por considerarse información confidencial.

Firma del titular: Ing. Roberto Rodríguez Medrano



Fecha de clasificación y número de acta de sesión: Resolución 56/2018/SIPOT, en la sesión celebrada el 10 de abril de 2018.

Tepic, Nayarit, a 26 de febrero de 2018

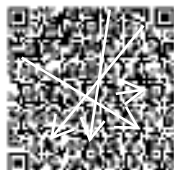
ASUNTO: Se resuelve la solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por una superficie de 2.27 Hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado *Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.*, ubicado en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas, en el estado de Nayarit.

JUAN MARIO SAHAGÚN DE LA MORA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSORCIO

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de Juan Mario Sahagún de la Mora en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higueranay S. de R.L. con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 2.27 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado *Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.*, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, y

RESULTANDO

- I. Que mediante ESCRITO de fecha 15 de enero de 2018, recibido en esta Delegación Federal el 25 de enero de 2018, Juan Mario Sahagún de la Mora, en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higueranay S. de R.L., presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 2.27 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado *Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.*, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:
 - 1.- Solicitud de autorización de cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
 - 2.- Estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo de los terrenos forestales.
 - 3.- Pago de derechos.
 - 4.- Documentación legal que acredita la propiedad.
- II. Que mediante oficio N° 138.01.01/0330/18 de fecha 31 de enero de 2018 recibido el 02 de febrero de 2018, esta Delegación Federal, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado *Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.*, con ubicación en el o los municipio(s) Bahía de Banderas en el estado de Nayarit.
- III. Que mediante oficio COFONAY/DG/051/2018 de fecha 19 de febrero de 2018, recibido en esta Delegación Federal el día 20 de febrero de 2018, el Consejo Estatal Forestal envió la opinión técnica de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales para el





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

desarrollo del proyecto denominado **Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit donde se desprende lo siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

1.- En el numeral 4.5.2.- Hidrología superficial.- Deberá demostrar que no se disminuirá la captación y filtración del agua y para ello deberá presentar el cálculo de escurrimiento e infiltración dentro de la custr (antes y después), y con sus medidas de mitigación y sin medidas de mitigación. (Dentro de los anexos del documento técnico se encuentra el procedimiento para el cálculo).

2.- Capítulo VI. numeral 6.2.3.- Remoción de la vegetación, no menciona el uso y destino final de los productos forestales resultantes de la remoción del estrato arbóreo y arbustivo (Trozo mediadas comerciales, leña, etc.). (Información presentada en alcance, cumple).

3.- Capítulo VII, numeral 7.4.- Las acciones de protección de la vegetación que deberá respetarse.

-En el inciso b) obras de conservación y estabilización.

-En la construcción de presas filtrantes no menciona la cantidad total de presas filtrantes, ni las medidas de construcción, así como también falta mencionar el tipo de maquinaria y herramienta a utilizar y la disponibilidad de mano de obra en la región, para la ejecución de estas obras o actividades. (Información presentada en alcance, cumple).

4.- En cartografía de los diferentes planos temáticos del proyecto está repetitivo lo de localización del proyecto minero a nivel de las unidades hidrológicas. (Información presentada en alcance, cumple).

5.- En el numeral 8.4.- Descripción de las actividades de mitigación.

-Se sugiere ampliar la descripción de las medidas de mitigación en lo posible de las actividades y cantidades para la vegetación, fauna silvestre, suelo y agua. (Información presentada en alcance, cumple).

6.- Falta el programa de rescate y reubicación da fauna silvestre. (Información presentada en alcance, cumple).

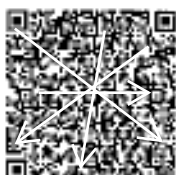
7.- En el programa de reforestación deberá describir las actividades de protección (brecha cortafuego, cercado y letreros alusivos). (Información presentada en alcance, cumple).

-Así como describir medidas de construcción como son: longitud en metros o kilómetros y ancho, para el caso de los letreros alusivos, tipo de material a utilizar y sus medidas indicadas. (Información presentada en alcance, cumple).

-Para zanjas trincheras y presas filtrantes que se mencionan, falta mencionar densidad por hectárea, medidas de construcción, tipo de maquinaria a utilizar y ubicación cartográfica del área o áreas a realizar esta obra.(Información presentada en alcance, cumple).

8.- Se requiere que la superficie propuesta para restaurar sea compacta a las 2.27 ha, señaladas con sus coordenadas geográficas en formato WGS84, correspondientes. (Información presentada en alcance, cumple).

IV. Que mediante oficio N° 138.01.01/0515/18 de fecha 20 de febrero de 2018 esta Delegación





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Federal notificó a Juan Mario Sahagún de la Mora en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higueranay S. de R.L. que se llevaría a cabo la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales del proyecto denominado **Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit atendiendo lo siguiente:

Verificar en campo los datos proporcionados por el promovente dentro del estudio técnico justificativo para el cambio de uso de suelo.

- v. Que derivado de la visita técnica al o los predios sujetos a cambio de uso de suelo en terrenos forestales realizada por el personal técnico de la Delegación Federal y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 20 de Febrero de 2018 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

Durante el recorrido por parte de la superficie propuesta para la construcción del proyecto en mención, no se observa inicio de obra alguna en la que se haya afectado vegetación forestal alguna.

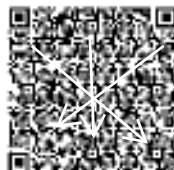
- vi. Que mediante oficio N° 138.01.01/0579/18 de fecha 21 de febrero de 2018, esta Delegación Federal, con fundamento en los artículos 2 fracción I, 3 fracción II, 7 fracción XV, 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117, 118, 142, 143 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 120, 121, 122, 123 y 124 de su Reglamento; en los Acuerdos por los que se establecen los niveles de equivalencia para la compensación ambiental por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, los criterios técnicos y el método que deberá observarse para su determinación y en los costos de referencia para la reforestación o restauración y su mantenimiento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2005 y 31 de julio de 2014 respectivamente, notificó a Juan Mario Sahagún de la Mora en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higueranay S. de R.L., que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar ante el Fondo Forestal Mexicano, la cantidad de **\$170,907.23 (ciento setenta mil novecientos siete pesos 23/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 9.31 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- vii. Que mediante ESCRITO de fecha 26 de febrero de 2018, recibido en esta Delegación Federal el día 26 de febrero de 2018, Juan Mario Sahagún de la Mora en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higueranay S. de R.L., notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 170,907.23 (ciento setenta mil novecientos siete pesos 23/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 9.31 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

Que con vista en las constancias y actuaciones de procedimiento arriba relacionadas, las cuales obran agregadas al expediente en que se actúa; y

CONSIDERANDO

- i. Que esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

38.39 y 40 fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

- II. Que la vía intentada por el interesado con su escrito de mérito, es la procedente para instaurar el procedimiento de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, conforme a lo establecido en los artículos 12 fracción XXIX, 16 fracción XX, 117 y 118 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como de 120 al 127 de su Reglamento.
- III. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos por los artículos 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, así como 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, esta Unidad Administrativa se avocó a la revisión de la información y documentación que fue proporcionada por el promovente, mediante sus escritos de solicitud y subsecuentes, considerando lo siguiente:

1.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafos segundo y tercero, esta disposición establece:

Artículo 15...

Las promociones deberán hacerse por escrito en el que se precisará el nombre, denominación o razón social de quién o quiénes promuevan, en su caso de su representante legal, domicilio para recibir notificaciones así como nombre de la persona o personas autorizadas para recibirlas, la petición que se formula, los hechos o razones que dan motivo a la petición, el órgano administrativo a que se dirigen y lugar y fecha de su emisión. El escrito deberá estar firmado por el interesado o su representante legal, a menos que no sepa o no pueda firmar, caso en el cual se imprimirá su huella digital.

El promovente deberá adjuntar a su escrito los documentos que acrediten su personalidad, así como los que en cada caso sean requeridos en los ordenamientos respectivos.

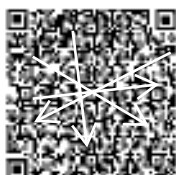
Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante ESCRITO de fecha 15 de Enero de 2018, el cual fue signado por Juan Mario Sahagún de la Mora, en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higueanay S. de R.L., dirigido al Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual solicita la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por una superficie de 2.27 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit.

2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS), que dispone:

Artículo 120. Para solicitar la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, el interesado deberá solicitarlo mediante el formato que expida la Secretaría, el cual contendrá lo siguiente:

I.- Nombre, denominación o razón social y domicilio del solicitante;

II.- Lugar y fecha;





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

III.- Datos y ubicación del predio o conjunto de predios, y

IV.- Superficie forestal solicitada para el cambio de uso de suelo y el tipo de vegetación por afectar.

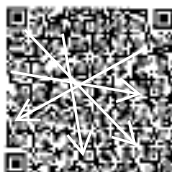
Junto con la solicitud deberá presentarse el estudio técnico justificativo, así como copia simple de la identificación oficial del solicitante y original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, así como copia simple para su cotejo. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea en la que conste el acuerdo de cambio del uso de suelo en el terreno respectivo, así como copia simple para su cotejo.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 120, párrafo primero del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, éstos fueron satisfechos mediante la presentación del formato de solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales FF-SEMARNAT-030, debidamente requisitado y firmado por el interesado, donde se asientan los datos que dicho párrafo señala.

Por lo que corresponde al requisito establecido en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar el estudio técnico justificativo del proyecto en cuestión, éste fue satisfecho mediante el documento denominado estudio técnico justificativo que fue exhibido por el interesado adjunto a su solicitud de mérito, el cual se encuentra firmado por Juan Mario Sahagún de la Mora, en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higuerañay S. de R.L., así como por ING. ANGEL MAGAÑA MACIAS en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el Lib. NAY T-UI Vol. 2 Núm. 7.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 120, párrafo segundo del RLGDFS, consistente en presentar original o copia certificada del título de propiedad, debidamente inscrito en el registro público que corresponda o, en su caso, del documento que acredite la posesión o el derecho para realizar actividades que impliquen el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, éstos quedaron satisfechos en el presente expediente con los siguientes documentos:

1.- Copia certificada de escritura pública número 38429, tomo 269-I, libro I, de fecha 20 de diciembre del 2006, de la Notaría Pública número 18 de Guadalajara, Jalisco, cuyo titular es el Lic. Luis Robles Brambila, que contiene contrato de compraventa que celebran por una parte el señor Juan Mario Sahagún de la Mora, como parte vendedora y por la otra las empresas MONTENAHUAC, S.A. de C.V. y PLAYA LOS HORCONES, S.A. de C.V., como parte compradora en un 82.747607 % y 17.252393 % respectivamente, correspondiente al terreno identificado como SECCION A que resultó de la subdivisión del terreno rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, sección que tiene una superficie total de 48,066.61 m². Asimismo el señor Juan Mario Sahagún de la Mora, como parte vendedora y por la otra las empresas MONTENAHUAC, S.A. de C.V., como parte compradora, el 46.0470899 %, de la SECCIÓN D, y a PLAYA LOS HORCONES, S.A. de C.V. el 9.6005492 %, de la SECCIÓN D, y que ambos pro indivisos suman el 55.64764 %, de la SECCIÓN D que resultó de la subdivisión del terreno



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, sección que tiene una superficie total de 45,242.01 m². El señor Juan Mario Sahagún de la Mora, se reserva para sí el 44.352360 % de la SECCIÓN D que resultó de la subdivisión del terreno rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, sección que tiene una superficie total de 45,242.01 m².

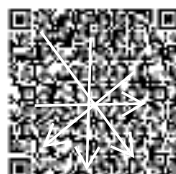
Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Bucerías, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, libro 358, sección I, serie A, bajo partida número 50.

2.- Copia certificada de escritura pública número 38430, tomo 269-I, libro I, de fecha 20 de diciembre del 2006, de la Notaría Pública número 18 de Guadalajara, Jalisco, cuyo titular es el Lic. Luis Robles Brambila, que contiene contrato de compraventa que celebran por una parte el señor Juan Mario Sahagún de la Mora, como parte vendedora y por la otra las empresa CONSORCIO HIGUERANAY, S.A. de C.V., como compradora respecto de los terrenos: A) El 100 % de la PARCELA 933 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, que tiene una superficie total de 2,581.32 m². B) El 100 % de la PARCELA 936 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, que tiene una superficie total de 25,645.09 m². C) El 83.38969393 % de la SECCIÓN B que resultó de la subdivisión del terreno rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, sección que tiene una superficie total de 313,372.01 m². D) El 44.3523619 % de la sección D que resultó de la subdivisión del terreno rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, sección que tiene una superficie total de 45,242.01 m². El vendedor señor Juan Mario Sahagún de la Mora, se reserva para sí el 16.61031 % de la SECCIÓN B que resultó de la subdivisión del terreno rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, sección que tiene una superficie total de 313,372.01 m², y el 55.64764 % de la SECCIÓN D que resultó de la subdivisión del terreno rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, ubicado en el ejido de Sayulita, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, sección que tiene una superficie total de 45,242.01 m².

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Bucerías, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, libro 358, sección I, serie A, bajo partida número 49.

3.- Copia certificada de escritura pública número 38468, tomo 269-II, libro II, de fecha 26 de enero del 2007, de la Notaría Pública número 18 de Guadalajara, Jalisco, cuyo titular es el Lic. Luis Robles Brambila, que contiene contrato de fusión por incorporación participando las empresas PLAYA LOS HORCONES, S.A. DE C.V. y MONTENAHUAC S.A. DE C.V., como "FUSIONADAS", y la empresa CONSORCIO HIGUERANAY, S.A. DE C.V. como "FUSIONANTE". Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de Bucerías, Nayarit, bajo folio mercantil electrónico número 69705.

4.- Copia certificada de escritura pública número 38981, tomo 271-I, libro I, folios del 52001 al 52014, de fecha 23 de octubre del 2007, de la Notaría Pública número 18 de Guadalajara, Jalisco, cuyo titular es el Lic. Luis Robles Brambila, ANTE QUIEN COMPARECIÓN EL Ing. Gustavo Andrade Mejía, en su carácter de apoderado especial de la empresa CONSORCIO HIGUERANAY, S. de R.L., a formalizar la TRANSMISIÓN DE PROPIEDAD DE INMUEBLES POR INCORPORACIÓN como consecuencia de la FUSIÓN DE SOCIEDADES, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES: --- CLAUSULAS: ---PRIMERA.- Por efectos del CONTRATO MERCANTIL



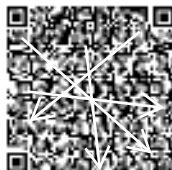


SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

DE FUSIÓN DE SOCIEDADES celebrado el 27 veintisiete de diciembre del 2006 dos mil seis entre las sociedades MONTENAHUAC, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, PLAYA LOS HORCONES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, como sociedades fusionadas, y CONSORCIO HIGUERANAY, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, como sociedad fusionante, y subsecuentemente elevado a la forma de escritura pública número 38,468 treinta y ocho mil cuatrocientos sesenta y ocho otorgada ante mí el 26 veintiséis de enero del 2007 dos mil siete, GUSTAVO ANDRADE MEJIA, en su carácter de apoderado de la sociedad fusionante, aquí comparece en los términos de la Cláusula (3.4.6) del Contrato de Fusión a **INDIVIDUALIZAR EN ESTE TITULO LOS INMUEBLES Y DERECHOS INMOBILIARIOS QUE POR EFECTOS DE LA FUSION QUEDARON INCORPORADOS Y FORMAN PARTE YA DEL PATRIMONIO DE LA SOCIEDAD FUSIONANTE PARA SU ULTERIOR REGISTRO PÚBLICO.**---

SEGUNDA.- Los porcentajes de propiedad que correspondían a la empresa FUSIONADA MONTENAHUAC, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que se describen en el inciso II segundo, letras "A" y "B" del capítulo de antecedentes de este instrumento, que son: ---A).- El 82.747607% ochenta y dos punto siete, cuatro, siete, seis, cero, siete por ciento, del terreno identificado como la **SECCION A** que resultó de la subdivisión del TERRENO rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1 nueve, tres, dos, "Z", guión, uno, cero, "P", uno, diagonal, uno, ubicado en el ejido de Sayulita, Municipio de Bahía de Banderas, en el Estado de Nayarit, sección que tiene una superficie total de 48,066.61 (cuarenta y ocho mil sesenta y seis punto sesenta y un metros cuadrados). ---B).- El 46.0470899% cuarenta y seis punto, cero, cuatro, siete, cero, ocho, nueve, nueve por ciento, de la SECCIÓN D, que resultó de la subdivisión del TERRENO rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1 nueve, tres, dos, "Z", guión, uno, cero, "P", uno, diagonal, uno, ubicado en el ejido de Sayulita, Municipio de Bahía de Banderas, en el Estado de Nayarit, sección que tiene una superficie total de 45,242.01 M2 (cuarenta y cinco mil doscientos cuarenta y dos metros cuadrados con un decímetro).--- **SE INCORPORAN** al patrimonio de la FUSIONANTE CONSORCIO HIGUERANAY, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDADES LIMITADA, la que de esta manera adquiere dichos porcentajes de propiedad de los referidos inmuebles.---TERCERA.- Los porcentajes de propiedad que correspondían a la empresa FUSIONADA PLAYA LOS HORCONES, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE que se describen en el inciso III tercero, letras "A" y "B" del capítulo de antecedentes de este instrumento, que son: ---A).- El 17.252393% diecisiete punto dos, cinco, dos, tres, nueve, tres por ciento del terreno identificado como la SECCION A que resultó de la subdivisión del TERRENO rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1 nueve, tres, dos, "Z", guión, uno, cero, "P", uno, diagonal, uno, ubicado en el ejido de Sayulita, Municipio de Bahía de Banderas, en el Estado de Nayarit, sección que tiene una superficie total de 48,066.61 (cuarenta y ocho mil sesenta y seis punto sesenta y un metros cuadrados). ---B).- El 9.6005492% nueve punto, seis, cero, cero, cinco, cuatro, nueve, dos por ciento, de la SECCIÓN D, que resultó de la subdivisión del TERRENO rústico que se identifica como PARCELA 932 Z-10P1/1, nueve, tres, dos, "Z", guión, uno, cero, "P", uno, diagonal, uno, ubicado en el ejido de Sayulita, Municipio de Bahía de Banderas, en el Estado de Nayarit, sección que tiene una superficie total de 45,242.01 M2 (cuarenta y cinco mil doscientos cuarenta y dos metros cuadrados con un decímetro).---**SE INCORPORAN** al patrimonio de la FUSIONANTE CONSORCIO HIGUERANAY, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, la que de esta manera adquiere dichos porcentajes de propiedad de los referidos inmuebles.

CUARTA.- Consecuentemente, se confirma aquí para todos los efectos legales a que haya lugar que la SOCIEDAD FUSIONANTE CONSORCIO HIGUERANAY, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA a partir del 27 veintisiete de diciembre del 2006 dos mil seis quedó como propietaria y única titular de:---A.- El 100% cien por ciento del terreno



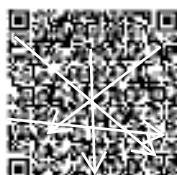
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Identificado como la **SECCION A** que resultó de la subdivisión del **TERRENO** rústico que se identifica como **PARCELA 932 Z-10P1/1** nueve, tres, dos, "Z", guión, uno, cero, "P", uno, diagonal, uno, ubicado en el ejido de Sayulita, Municipio de Bahía de Banderas, en el Estado de Nayarit, sección que tiene una superficie total de 48,066.61 (cuarenta y ocho mil sesenta y seis punto sesenta y un metros cuadrados). ---B.- El 55.6476391% cincuenta y cinco, punto, seis, cuatro, siete, seis, tres, nueve, uno por ciento de la **SECCION D**, que resultó de la subdivisión del **TERRENO** rústico que se identifica como **PARCELA 932 Z-10P1/1** nueve, tres, dos, "Z", guión, uno, cero "P", uno, diagonal, uno, ubicado en el ejido de Sayulita, Municipio de Bahía de Banderas, en el Estado de Nayarit, sección que tiene una superficie total de 45,242.01 M2 (cuarenta y cinco mil doscientos cuarenta y dos metros cuadrados con un decímetro)."

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Bucerías, municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, libro 455, sección I, serie A, bajo partida número 38.

5.- Copia certificada de escritura pública número 10295, tomo LXXIV, libro IV, folios del 34701 al 34716, de fecha 23 de junio del 2017, de la Notaría Pública número 10 de Nuevo Vallarta, Nayarit, cuyo titular es el Lic. Guillermo Loza Ramírez, que contiene la declaración unilateral de voluntad para subdividir y posteriormente fusionar diversos inmuebles, así como la protocolización de licencias subdivisión y fusión, planos, memorias descriptivas y documentos relativos, estableciéndose en la cláusula primera respecto de la subdivisión de la fracción A, B y C en 9 fracciones resultantes, de acuerdo a las memorias descriptivas que se precisan en el antecedente V de esta escritura y que han sido descritos como los inmuebles resultantes de la subdivisión, los cuales se tendrán aquí por reproducidos como si a la letra se insertasen para todos los efectos de Ley, en su cláusula segunda protocolización de constancia de subdivisión y documentos relativos, consecuentemente el propietario mediante ese instrumento deja debidamente depositado e incorporado al protocolo a cargo del referido Notario la licencia de subdivisión número DDUE/SUB/0032/2017 expedida por el H. Ayuntamiento de Bahía de Banderas Nayarit por conducto de su Dirección de Desarrollo Urbano Ecología y Ordenamiento Territorial mediante la cual se autorizó la subdivisión de la fracción A, B y C resultando en consecuencia los inmuebles resultantes de la subdivisión. Cláusula tercera, de la fusión de los lotes 1, 2, 5, 6, 13 y 14, fusión, el propietario mediante declaración unilateral de voluntad que en ese acto otorga, manifiesta su voluntad y conformidad para efectos de fusionar legal y administrativamente: la superficie del LOTE 1 con la superficie del LT1, la superficie del LOTE 2 con la superficie del LT2, la superficie del LOTE 5 con la superficie del LT5, la superficie del LOTE 6 con la superficie del LT6, la superficie del LOTE 13 con la superficie del LT13, la superficie del LOTE 14 con la superficie del LT14, de acuerdo a las memorias descriptivas que se precisan en el antecedente VI de esta escritura y que han sido descritos como los inmuebles resultantes de la fusión, los cuales se tendrán aquí por reproducidos como si a la letra se insertasen para todos los efectos de Ley. Cláusula cuarta, protocolización de constancia de subdivisión y documentos relativos, consecuentemente el propietario mediante ese instrumento deja debidamente depositado e incorporado al protocolo a cargo del referido Notario las licencias de fusión de fecha 24 de mayo de 2017, expedidas bajo los números: DDUE/FUS/0009/2017, DDUE/FUS/0010/2017, DDUE/FUS/0009/2017DDUE/FUS/0011/2017, DDUE/FUS/0012/2017, DDUE/FUS/0013/2017, DDUE/FUS/0014/2017, por el H. Ayuntamiento de Bahía de Banderas Nayarit por conducto de su Dirección de Desarrollo Urbano Ecología y Ordenamiento Territorial mediante la cual se autorizó la fusión en términos de la cláusula anterior, resultando en consecuencia los inmuebles resultantes de la fusión.

Instrumento inscrito en el Registro Público de la Propiedad de Bucerías, municipio de Bahía de





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Banderas, Nayarit, el 14 de septiembre del 2017, libro 1285, sección I, serie A, bajo partida número 13.

6.- Copia certificada de escritura pública número 15275, tomo LXX, libro 10, de fecha 13 de enero del 2016, de la Notaría Pública número 31 de Nuevo Vallarta, Nayarit, cuyo titular es el Lic. José Luis Reyes Vázquez, que contiene protocolización de acta de resoluciones tomadas fuera de sesión del consejo de gerentes de la sociedad denominada **CONSORCIO HIGUERANAY, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA**, celebrada el 30 de noviembre de 2015, en cuya resolución primera se establece el poder general de administración que otorga dicha sociedad a favor de los señores JUAN MARIO SAHAGÚN DE LA MORA y FERNANDO RODRIGUEZ VEGA, como apoderados A, y a EDWARD LEE BARLOW y MARÍA GUADALUPE GLORIA LUNA, como apoderados B.

7.- Copia simple de credencial para votar con fotografía expedida por el Instituto Federal Electoral con folio al reverso 2261072710838, a nombre de SAHAGUN DE LA MORA JUAN MARIO.

Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el artículo 121 del RLGDFS, que dispone:

Artículo 121. Los estudios técnicos justificativos a que hace referencia el artículo 117 de la Ley, deberán contener la información siguiente:

I.- Usos que se pretendan dar al terreno;

II.- Ubicación y superficie del predio o conjunto de predios, así como la delimitación de la porción en que se pretenda realizar el cambio de uso del suelo en los terrenos forestales, a través de planos georeferenciados;

III.- Descripción de los elementos físicos y biológicos de la cuenca hidrológico-forestal en donde se ubique el predio;

IV.- Descripción de las condiciones del predio que incluya los fines a que esté destinado, clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

V.- Estimación del volumen por especie de las materias primas forestales derivadas del cambio de uso del suelo;

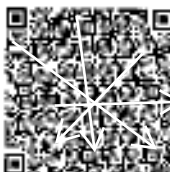
VI.- Plazo y forma de ejecución del cambio de uso del suelo;

VII.- Vegetación que deba respetarse o establecerse para proteger las tierras frágiles;

VIII.- Medidas de prevención y mitigación de impactos sobre los recursos forestales, la flora y fauna silvestres, aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del cambio de uso del suelo;

IX.- Servicios ambientales que pudieran ponerse en riesgo por el cambio de uso del suelo propuesto;

X.- Justificación técnica, económica y social que motive la autorización excepcional del cambio de uso del suelo;



XI.- Datos de inscripción en el Registro de la persona que haya formulado el estudio y, en su caso, del responsable de dirigir la ejecución;

XII.- Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías;

XIII.- Estimación económica de los recursos biológicos forestales del área sujeta al cambio de uso de suelo;

XIV.- Estimación del costo de las actividades de restauración con motivo del cambio de uso del suelo, y

XV.- En su caso, los demás requisitos que especifiquen las disposiciones aplicables.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 121 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Delegación Federal, mediante ESCRITO, de fecha 15 de Enero de 2018.

Por lo anterior, con base en la información y documentación que fue proporcionada por el interesado, esta autoridad administrativa tuvo por satisfechos los requisitos de solicitud previstos por los artículos 120 y 121 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como la del artículo 15, párrafos segundo y tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

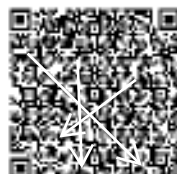
- IV. Que con el objeto de resolver lo relativo a la demostración de los supuestos normativos que establece el artículo 117, párrafo primero, de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de cuyo cumplimiento depende la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales solicitada, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, considerando lo siguiente:

El artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, establece:

ARTICULO 117. La Secretaría sólo podrá autorizar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por excepción, previa opinión técnica de los miembros del Consejo Estatal Forestal de que se trate y con base en los estudios técnicos justificativos que demuestren que no se compromete la biodiversidad, ni se provocará la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación; y que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo. Estos estudios se deberán considerar en conjunto y no de manera aislada.

De la lectura de la disposición anteriormente citada, se desprende que a esta autoridad administrativa sólo le está permitido autorizar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, por excepción, cuando el interesado demuestre a través de su estudio técnico justificativo, que se actualizan los supuestos siguientes:

- 1. Que no se comprometerá la biodiversidad,*
- 2. Que no se provocará la erosión de los suelos,*
- 3. Que no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación, y*





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

4. Que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo.

En tal virtud, con base en el análisis de la información técnica proporcionada por el interesado, se entra en el examen de los cuatro supuestos arriba referidos, en los términos que a continuación se indican:

1. Por lo que corresponde al **primero de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **no se comprometerá la biodiversidad**, se observó lo siguiente:

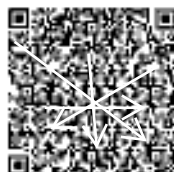
Del estudio técnico justificativo se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

Se tomó como base, la unidad hidrológica denominada Cuenca Hidrológica Forestal (CHF), dicha unidad definida tiene una superficie de **307.38 has**, a su vez esta unidad forestal, se ubica dentro de una cuenca hidrológica, que posee una superficie de **348,965.27 has**. (Esta superficie, respecto de la superficie de la CHF donde se ubica equivale al **0.088 %**, y comparándola con la superficie del CUSTF equivale al **0.0006504 %**).

El área del Proyecto para el CUSTF, así como la Cuenca Hidrológica Forestal, se localiza en la Cuenca Hidrológica " **RIO HUICILA / SAN BLAS** ", esta cuenca a la vez presenta una división interna de tres subcuencas hidrológicas, el proyecto se ubica dentro de la subcuenca "RIO HUICICILA".

Vegetación forestal dentro de la Unidad de Análisis .- En la planeación del inventario se consideró la viabilidad de obtener una representatividad de los elementos de la vegetación en la superficie del proyecto en la distribución de las obra, los ecosistemas que involucran el proyecto así como de la CHF, apoyándose en la interpretación de las imágenes del sitio y su distribución de las obras del proyecto. Considerando estos elementos **se determinó implementar** un muestreo simple al azar para la Unidad de Análisis, registrando un total de 12 sitios de 250 m² cada uno, esto en dos tipos de ecosistema Selva mediana subcaducifolia (Etapa I) y Selva baja subcaducifolia (etapa II).

Etapa I Selva mediana subcaducifolia, estrato arbóreo:

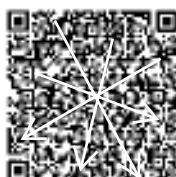


Especie	Nombre Científico	Nombre Local	Nº de Individuos	Densidad (Ind/m²)	Frecuencia (%)	Dominancia (%)	Valor de Importancia
<i>Ficus cotinifolia</i>	<i>Ficus cotinifolia</i>	Jade	1	1.41	3.3	8.1	52.1
<i>Lucuma lucida</i>	<i>Lucuma lucida</i>	Guajo	1	1.41	3.3	0.1	52.1
<i>Tabebuia rosea</i>	<i>Tabebuia rosea</i>	Atapaya	1	1.41	3.3	0.1	54.6
<i>Acacia dealbata</i>	<i>Acacia dealbata</i>	Castaño	1	1.41	3.3	0.1	55.1
<i>Celtis peltata</i>	<i>Celtis peltata</i>	Guano	2	2.82	3.3	0.6	55.1
<i>Bursera simaruba</i>	<i>Bursera simaruba</i>	Papillo pinto	2	2.82	3.3	0.6	55.1
<i>Casearia nana</i>	<i>Casearia nana</i>	Tachahua	4	5.64	3.3	0.1	55.1
<i>Guajuvilla</i>	<i>Guajuvilla</i>	Guano	2	2.82	1.41	0.1	14.6
<i>Lucuma lucida</i>	<i>Lucuma lucida</i>	Guajo	3	4.23	1.41	0.1	11.1
<i>Sapium pedicellatum</i>	<i>Sapium pedicellatum</i>	Wakia	3	4.23	11.1	1.41	16.41
<i>Salvia bicolor</i>	<i>Salvia bicolor</i>	Pala de Caba	5	6.45	1.41	1.41	17.4
<i>Bursera simaruba</i>	<i>Bursera simaruba</i>	Papillo rojo	8	11.27	11.1	1.41	24.6
<i>Brosimum alicastrum</i>	<i>Brosimum alicastrum</i>	Cocote	15	28.75	11.1	0.1	37.8
<i>Orbignya guacoyule</i>	<i>Orbignya guacoyule</i>	Pera de oro	15	28.75	11.1	25.5	59.83
<i>Pithecellobium dulce</i>	<i>Pithecellobium dulce</i>	Chaca	2	2.82	7.41	0.1	27.8
Total			71	141	100	100	390

Las especies ecológicamente más importantes cuenca pertenecen principalmente a: *Ficus cotinifolia*, *Orbignya guacoyule*, *Brosimum alicastrum* y *Bursera simaruba* con valores de 77.36, 59.83, 37.98 y 24.06 respectivamente del total del valor de importancia, siguiéndole en importancia biológica *Babuinia divaricata* y *Sapium pedicellatum* con un valor de importancia de 17.14 y 16.41.

Aunque como ya se ha mencionado no siempre las especies que tienen un valor alto en alguno de los parámetros para determinar la importancia (Dominancia, Densidad, Frecuencia) son más importantes; en este caso la suma de los valores de los parámetros es mayor para la especie *Ficus cotinifolia* considerada como más importante biológicamente con respecto a las demás especies presentes aun cuando los valores de densidad y frecuencia son menores que las especies que más se acercan en valor de importancia, esto se debe principalmente al alto valor de dominancia de esta especie.

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H). - El grupo de flora localizado en la zona de cuenca, posee una riqueza específica de 15 especies, las cuales tienen una distribución de





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

0.82, lo que permite afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida en este grupo.

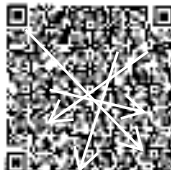
La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 2.71 y la H es de 2.22 lo que nos indica que nuestro grupo está aún distante de alcanzar la máxima diversidad para la zona, y presenta una diversidad media; así mismo se observa que tiene a la homogeneidad.

Estrato arbustivo .- Las especies ecológicamente más importantes pertenecen principalmente a: *Orbignya guacoyule* tanto en estado infantil como juvenil con un valor de 146.59 y 64.90 del valor de importancia, siguiéndole en importancia biológica *Colubrina triflora* y *Randia armata* con un valor de importancia de 22.63 y 18.33; respectivamente del total.

Aun cuando no siempre las especies que tienen un valor alto en alguno de los parámetros para determinar la importancia (Dominancia, Densidad, Frecuencia) son más importantes; en este caso la suma de los parámetros es mayor para la especie *Orbignya guacoyule* considerada como más importante biológicamente con respecto a las demás especies presentes. <65>

Especie	Nombre Científico	Indice de Importancia	Densidad	Frecuencia	Importancia Biológica	Importancia Ecológica
Ardisia cuneata	Podocarp	1	0.1	0.05	0.05	0.2
Myrsine	Urticaceae	1	0.1	0.05	0.05	0.2
Randia armata	Oriz	2	0.05	0.05	0.05	0.2
Colubrina triflora	Juncos	2	0.05	0.05	0.05	0.2
Orbignya guacoyule	Celastr	4	1.0	0.05	0.05	0.2
Paracoumar	Celastr	10	0.5	0.05	0.05	0.2
Randia armata	Celastr	8	0.5	0.05	0.05	0.2
Colubrina triflora	Rapace	15	4.0	0.05	0.05	0.2
Orbignya guacoyule	Paracoumar	15	4.0	0.05	0.05	0.2
Orbignya guacoyule	Paracoumar	15	4.0	0.05	0.05	0.2
		20	10	10	10	20

[Firma manuscrita]





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

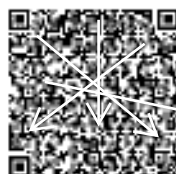
Índice de diversidad estrato arbustivo (H).- El grupo de flora del ecosistema localizado en la zona de Cuenca, posee una riqueza específica de 10 especies, las cuales tienen una distribución de 0.56, y se puede observar la presencia de *Orbignya guacoyule* como especie dominante en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 2.30 y la H es de 1.28 lo que nos indica que este grupo está aún distante de alcanzar la máxima diversidad para la zona, y que presenta una diversidad baja para la zona.

Estrato herbáceo .- Del análisis de Valor de importancia para la zona de la cuenca se tiene que: las especies ecológicamente más importantes en la cuenca pertenecen principalmente a: *Phaseolus coccineus* c on un valor de 82.16, siguiéndole en importancia biológica *Antigonum leptopus* y *Cheilanthes angustifolia* con un valor de importancia de 60.33 y 54.89; respectivamente del total del valor de importancia.

Estrato	Nombre Científico	Nombre Común	Valor de Importancia	Importancia Relativa	Importancia Biológica	Importancia Ecológica	Importancia Social
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.41	28.41
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.42	34.62
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.46	28.39
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	225	0.30	16.67	11.22	54.53
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.47	28.33
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	225	0.30	16.67	11.22	54.53
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.47	28.33
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.47	28.33
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.47	28.33
Arbustivo	<i>Orbignya guacoyule</i>	Parota guaca	100	0.30	16.67	3.47	28.33

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H).- El grupo de flora del ecosistema localizado en la zona de Cuenca, posee una riqueza específica de 6 especies, las cuales tienen una distribución de 0.95, y se puede afirmar que no hay una especie dominante en este grupo.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

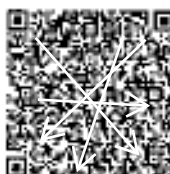
La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 1.79 y la H es de 1.70 lo que nos indica que este grupo está bastante cerca de alcanzar la máxima diversidad para la zona, y que presenta una diversidad baja.

Etapa II Selva baja caducifolia, estrato arbóreo:

Especie	Localidad	Nº	01	11	006	146
<i>Brosimum elaeagnifolium</i>	Extrema	2	03	13	5	15
<i>Albizia leonensis</i>	Ortega	4	53	13	041	198
<i>Samanea saman</i>	Cuicatlan	2	02	13	081	241
<i>Alseodaphne</i>	Papito Rio	2	32	25	435	385
<i>Malva latifolia</i>	Tampico	5	051	25	021	338
<i>Cordia alliodora</i>	Piedra	2	02	28	085	345
<i>Uncaria tomentosa</i>	Gujito	5	081	25	047	398
<i>Celastrus</i>	San Juan	14	185	28	049	424
<i>Croton</i>	Piedra Blanca	1	031	13	282	453
<i>Guajacum</i>	Guajacum	12	122	25	081	472
<i>Rapanea</i>	Guajacum	25	234	11	139	529
<i>Cassia</i>	Talchichil	18	138	24	029	542
<i>Sapindus</i>	Alamos	8	134	25	15	55
<i>Euphorbia</i>	Papito Rio	17	112	25	481	571
<i>Uncaria</i>	Gujito	27	111	512	215	611
<i>Thespesia</i>	Huacalilla	40	412	25	485	652
<i>Acacia</i>	Extrema	17	112	25	502	684
<i>Eleocharis</i>	Chalchicomula	28	275	848	415	1023
<i>Lonchocarpus</i>	Agua	11	172	39	884	1047
<i>Lonchocarpus</i>	Una Balsa	62	631	512	815	2156
<i>Cordia</i>	Extrema	21	215	112	111	2537
<i>Platanus</i>	San Juan	138	114	112	115	3648
<i>Lycium</i>	Tehuacan	10	118	112	2151	4591
<i>Persea</i>	San Juan	22	243	112	112	5823
		322	380	380	112	100

Las especies ecológicamente más importantes en la cuenca pertenecen principalmente a: *Pterocarpus ordiculus*, *Lysiloma divaricata*, *Plumeria rubra*, y *Cochlospermum vitifolium* con valores de 50.39, 45.98, 36.49 y 25.37 respectivamente del total del valor de importancia, siguiéndole en importancia biológica *Lonchocarpus eriocarinalis* y *Lonchocarpus caudatus* con un valor de importancia de 21.56 y 14.47.

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H).- El grupo de flora del ecosistema localizado en la zona de Cuenca, posee una riqueza específica de 25 especies, las cuales tienen una distribución de 0.70, lo que permite afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida en este grupo.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

Y RECURSOS NATURALES

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 3.22 y la H es de 2.25 lo que nos indica que el grupo está aún distante de alcanzar la máxima diversidad para la zona, y presenta una diversidad media, observándose una ligera tendencia a la homogeneidad.

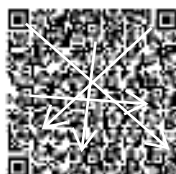
Estrato arbustivo.

Zona	Nombre Científico	Nombre Común	No de Especies	Importancia Biológica	Importancia Ecológica	Importancia Social	Importancia Cultural
Vegetación	Landolphia	Elephas	10	2.77	3.57	3.45	5.78
Vegetación	Parthenocissus	Cardi	2	0.88	3.57	3	4.10
Vegetación	Rapanea	Crucifera	2	0.88	3.57	3.10	4.25
Vegetación	Opuntia macrocarpa	Mamón	2	0.88	3.57	3.29	4.35
Vegetación	Alseodaphne	Santa	4	1.11	3.57	3.25	4.84
Vegetación	Cordia alliodora	Mala Pico	7	1.84	7.84	3.47	11.55
Vegetación	Orbignya guacoyule	Papa Cocoyule	25	2.75	3.57	3.87	13.14
Vegetación	Alseodaphne	Gentle	32	11.88	10.71	1.89	24.24
Vegetación	Euphorbia heterophylla	Lechea	54	14.66	7.84	3.21	25.31
Vegetación	Alseodaphne	Papa De Cebra	48	12.74	10.71	1.87	25.32
Vegetación	Orbignya guacoyule	Papa Cocoyule	8	2.32	3.57	36.36	32.14
Vegetación	Alseodaphne	Alseodaphne	36	8.87	21.43	24.05	57.41
Vegetación	Caesalpinia pulcherrima	Caesal	128	30.24	17.88	33.32	86.41
TOTAL			361	100	100	100	500

Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de la cuenca pertenecen principalmente a: *Caesalpinia pulcherrima* con un valor de 86.41 del valor de importancia, siguiéndole en importancia biológica *Jatropha platyphylla* y *Orbignya guacoyule* con un valor de importancia de 57.41 y 32.14; respectivamente del total.

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H).- El grupo de flora del ecosistema localizado en la zona de influencia, posee una riqueza específica de 13 especies, las cuales tienen una distribución de 0.77, y se puede afirmar la presencia de *Caesalpinia pulcherrima* como especie dominante en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 2.56 y la H es





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

de 1.99 lo que nos indica que este grupo está aún distante de alcanzar la máxima diversidad para la zona, y que presenta una diversidad baja para la zona.

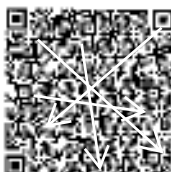
Estrato herbáceo.

Nombre científico	Nombre común	Altitud (m)	Importancia biológica	Importancia ecológica	Importancia económica	Importancia cultural
<i>Eleusine indica</i>	Cañafra	2030	2.17	5.23	5.23	12.72
<i>Mimosa pudica</i>	Rebollo	17250	10.07	5.25	5.25	10.4
<i>Conoclinium</i>	Esqueleto	488	4.35	5.25	11.56	20.17
<i>Strophanthus</i>	Coronilla	978	8.7	11.53	2.91	21.81
<i>Quadrifida</i>	Calabacillo	6153	6.52	10.51	7.75	26.81
<i>Lupinus</i>	Trébol	436	4.35	5.25	15.2	21.68
<i>Argemone</i>	Calceol	12280	13.04	11.53	8.98	31.15
<i>Ipomoea</i>	Trébol	938	8.7	15.79	11.36	35.84
<i>Cheilanthes</i>	Trébol	1538	13.84	15.79	12.7	41.54
<i>Phaseolus</i>	Trébol	2532	25.25	15.79	14.71	60.75
Total		10300	10	10	10	10

Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de la cuenca pertenecen principalmente a: *Phaseolus coccineus* con un valor de 68.76, siguiéndole en importancia biológica *Cheilanthes angustifolia* e *Ipomoea purpurea* con un valor de importancia de 41.54 y 35.84; respectivamente del total del valor de importancia.

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H).- El grupo de flora del ecosistema localizado en la zona de Cuenca, posee una riqueza específica de 10 especies, las cuales tienen una distribución de 0.91, y se puede afirmar que no hay una especie dominante en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo en el área de estudio es de 2.30 y la H es de 2.09 lo que nos indica que este grupo se encuentra relativamente cerca de alcanzar la máxima diversidad para la zona, y que presenta una diversidad baja.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Fauna silvestre dentro de la Unidad de Análisis .- Método de muestreo .- Se determinó la riqueza faunística en el sitio del proyecto Imanta y en una porción representativa de la Cuenca Hidrológica Forestal (CHF) mediante la realización de muestreos de campo en un periodo de tiempo comprendido en los meses de Septiembre- Octubre de 2017 con la finalidad de registrar la mayor cantidad de especies. Se instalaron 16 estaciones de muestreo (observación/registro) de los cuales ocho se colocaron dentro del sitio del proyecto en tanto las ocho restantes se ubicaron en la parte representativa de la CHF; la ubicación geográfica de las estaciones de muestreo se presentan en las Tablas 4 y 16, ilustrándose en las Figuras 11 y 18. Los resultados del análisis estadístico se presentan por estaciones. De acuerdo a la descripción de la metodología de muestreo para superficie de transectos, puntos de observación, uso de trampas Sherman y cámaras de fototrampeo en el área del proyecto y la CHF, las superficies y tiempos de esfuerzo se desarrollaron de la siguiente manera.

Superficie potencial de observación para aves: Dos puntos de observación en un transecto (ubicados en los extremos del transecto lineal), cada punto de observación tiene un radio de 50 metros, lo cual da un total de 7,854 m², donde se fotografiaron y escucho la avifauna del sitio por un periodo de 20 minutos (10 minutos por punto de observación).

Las dos estaciones de un transecto comprenden una superficie total de 15,708 m², en total, las 16 estaciones cubrieron una superficie potencial de observación de 251,328 m² (25.13 ha).

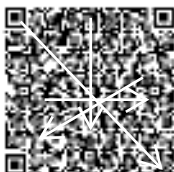
El tiempo de esfuerzo fue de 20 minutos de observación por transecto (estación), siendo dieciséis transectos establecidos, con un total de 320 minutos o 5.3 horas de observación registro para la ornitofauna en el área de estudio.

Superficie comprendida para transectos lineales: Para la observación y registro de anfibios, reptiles y mamíferos (rastros o restos de mamíferos) se utilizaron los transectos lineales de 100 metros de largo por dos de ancho (200 m²), uno en cada estación; se establecieron 16 transectos en toda el área de estudio comprendiendo un total de 3,200 m². Se promedió un tiempo de recorrido y úsqueda para cada transecto de aproximadamente 30 minutos, el tiempo utilizado en las 16 estaciones totalizo en 8 horas de hombre esfuerzo.

Tiempo de esfuerzo en fototrampeo: Se utilizaron dos cámaras fototampas durante un periodo de 96 horas, adicionalmente se utilizaron 5 cámaras en un periodo de 24 horas, el tiempo total de fototrampeo fue de 312 horas.

Utilización de jaulas-trampas para roedores: Se instalaron cuatro trampas Sherman por un periodo de 12 horas, el tiempo total de muestreo fue de 48 horas. A partir de las metodologías de muestreo descritas, se registraron 117 especies en el área de estudio comprendida en la superficie del proyecto Imanta y la cuenca hidrológica forestal.

Aves .- El grupo de aves del ecosistema detectados, posee una riqueza específica de 57 especies, las cuales tienen una distribución de 0.94, por lo que se estima que la presencia de especies dominantes es reducida en este grupo.

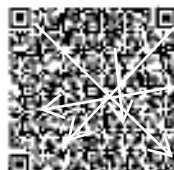




BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

[illegible]

Aves.



Tel: (311) 2154201; deloadados@navarri.senamnet.gob.mx

19 de 258



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

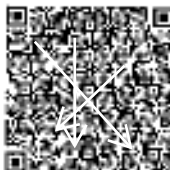
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Phylogenetic relationships of <i>Phragmites</i>						
	Nombre común	Nombre científico	No. de especies	Ar(p)	Ln(P)	p ² Ln(p)
	Cálamo originario	Tanacetum vulgare	1	0.0750	-2.9303	-4.1342
	Cyperus pennisetoides	Ampelis de novo hantus	1	0.0852	-3.6880	-4.0022
	Sonch	Melastoma	4	0.1264	-3.6880	-4.0022
	Artemisia procera	Mercurialis filipes	2	0.0388	-2.9867	-4.1438
	Bomarea glabra	Reocarpa	2	0.1308	-3.9957	-4.1438
	Sonch. liliif.	Mercurialis pinnatifida	4	0.0900	-2.3026	-4.2083
	Sonch. liliif.	Mercurialis	4	0.1066	-2.3629	-4.2220
	Erigeron annuus	Erigeron gl.	1	0.0250	-3.6881	-4.0181
	Erigeron agrostoides	Erigeron annuus pinnatif.	1	0.1250	-3.6881	-4.0181
	Artemisia	Cyperus pennisetoides	11	0.0750	-4.2811	-4.2838
	Erigeron gl.	Erigeron	1	0.0750	-3.6881	-4.0181
	Phragmites	Phragmites communis	1	0.0250	-3.6880	-4.0181
	Phragmites communis	Phragmites communis	3	0.0750	-2.9867	-4.1438
	Phragmites communis	Phragmites communis	2	0.0388	-2.9867	-4.1438
	Phragmites communis	Phragmites communis	4	0.1250	-3.6881	-4.0181
			40			-2.0400

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de mamíferos en el área de estudio es de 2.71 y la H es de 2.40 lo que nos indica que el grupo está relativamente cerca de alcanzar la máxima diversidad, la cual es baja para la zona.

Reptiles .- El grupo de reptiles del ecosistema localizado, posee una riqueza específica de 18 especies, las cuales tienen una distribución de 0.88, y se puede afirmar que no existen especies dominantes en este grupo.





BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

32 de 350



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

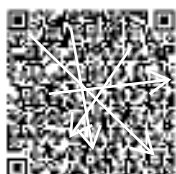
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

MODELO INICIAL DE CUSTF					
Número común	Número científico	No. de individuos	Ar (%)	1870	p ² (m ²)
Indica acedente	Sapo de los rios	2	0.250	1.250	0.546
Elefantenolus modestus	Rana chiniabra	1	0.125	0.625	0.259
Elefantenolus pelius	Rana chiniabra pelius	1	0.125	0.625	0.259
Smilaculidens	Rana de color de tierra roja	4	0.500	0.850	0.346
		8			1.210

Vegetación forestal dentro del área de custf .-

Con base en la superficie que se comprende el proyecto, se registraron información de 3 sitios de muestreo con una superficie de 250 m² c/u para la estimación del volumen en el área I y que presenta vegetación de Selva mediana subcaducifolia y 9 sitios de las mismas dimensiones para el área II que sustenta vegetación considerada como selva baja subcaducifolia, por lo tanto el tamaño de muestra registrada en conjunto representa **0.30 ha**, referida a la superficie total propuesta para CUSTF de **2.2700 ha**, se obtiene una intensidad de muestreo del **13.22%**.

Estrato arbóreo dentro de la Selva Mediana Subcaducifolia .- Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de CUSTF pertenecen principalmente a: *Orbignya guacoyule*, *Leucaena lanceolata*, *Bursera simaruba* y *Leucaena leucocephala* con un valor de 77.52, 57.63, 31.72 y 30.61 respectivamente del total del valor de importancia, seguidas por *Babuinia divaricata* y *Guazuma ulmifolia* con un valor de importancia de 28.34 y 23.26 respectivamente del Valor de importancia.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Especie	Nombre común	Nombre científico	Nº de individuos	Densidad	Frecuencia	Dominancia	Importancia biológica
<i>Leucaena leucocephala</i>	Sapote blanco	Urucú	2	101	5.00	0.01	7.00
<i>Leucaena glauca</i>	Buena planta	Papalo blanco	2	101	5.00	0.01	7.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Tanahuate	3	142	11.75	0.03	9.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Orquídea	1	101	5.00	0.01	7.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Orquídea	3	142	11.75	0.03	9.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Papa de agua	21	1054	1.00	0.02	28.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Guay	1	142	11.75	0.01	28.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Papa de agua	15	110	11.75	0.03	21.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Guay	28	1145	11.75	0.01	17.00
<i>Orbignya speciosa</i>	Castaño de agua	Papa de agua	1	11.25	11.75	0.01	27.00
TOTAL			101	1000	1000	0.01	22.00

Aunque conviene aclarar que no siempre las especies que tienen un valor alto en alguno de los parámetros para determinar la importancia (Dominancia, Densidad, Frecuencia) son más importantes; pues por ejemplo *Leucaena lanceolata* presenta un valor de densidad mayor que *Orbignya guacoyule*, pero la suma de los parámetros es mayor para la especie *Orbignya guacoyule* considerada como más importante biológicamente con respecto a las demás especies presentes.

Índice de diversidad de Shannon Wiener*(H).- El grupo florístico del área sujeta a CUSTF, posee una riqueza específica de 10 especies, las cuales poseen una distribución de 0.82, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes en este grupo es reducida.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en el área de estudio es de 2.30 y el cálculo de H es de 1.90 lo que nos indica que este grupo se encuentra distante de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona y presenta una diversidad media.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

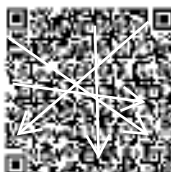
Estrato arbustivo.- Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de CUSTF pertenecen principalmente a: *Orbignya guacoyule* (Juvenil) y *Caesalpinia pulcherrima*, con un valor de 99.22, y 58.46 respectivamente del total del valor de importancia, seguidas por *Orbignya guacoyule* (infantil) y *Randia armata* con un valor de importancia de 36.04 y 29.71 respectivamente.

Nombre científico	Nombre común	Valor infantil	Valor juvenil	Valor adulto	Valor total	Importancia
<i>Azadirachta indica</i>	Ruzabe	2	1.84	5.88	8.72	7.46
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Uso pero	8	6.15	11.18	25.33	15.65
<i>Orbignya guacoyule</i>	Uso pero	7	5.38	5.58	18.04	29.71
<i>Randia armata</i>	Canche	16	15.85	11.18	43.03	26.76
<i>Randia armata</i>	Canche	21	16.15	11.18	48.43	29.71
<i>Orbignya guacoyule</i>	Pan de azúcar	27	17.89	17.85	62.83	36.04
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Canche	38	28.85	17.85	84.75	58.46
<i>Orbignya guacoyule</i>	Pan de azúcar	35	15.78	17.85	68.63	36.04
Total		130	100.88	100.88	331.83	

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H).- El grupo florístico del estrato arbustivo del área sujeta a CUSTF, posee una riqueza específica de 8 especies, las cuales poseen una distribución de 0.91, por lo que podemos afirmar que la presencia de especies dominantes en este grupo es reducida sin embargo tiende a la homogeneidad.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en nuestra área de estudio es de 2.08 y el cálculo de H es de 1.90 lo que indica que este grupo se encuentra distante de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona.

Estrato herbáceo.- Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de CUSTF pertenecen principalmente a: *Panicum máximum*, con un valor de 176.09 respectivamente del total del valor de importancia, seguidas por *Phaseolus coccineus* y *Hibiscus*



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

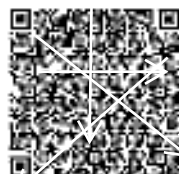
bifurcatus con un valor de importancia de 63.39 y 60.53 respectivamente del Valor de importancia.

Grupo	Nombre científico	Nombre común	Área Indicada	Área Indicada Total	Importancia Relativa	Importancia Absoluta	Valor de Importancia
Herbáceas	<i>Hebecladon</i>	Orba	190	28	35.00	16.53	60.53
Herbáceas	<i>Phragmites</i>	Fajardo	2250	38	25.00	8.39	60.53
Herbáceas	<i>Panicum</i>	Faja gorda	3450	58	60.00	74.08	178.09
Total			1300	100	100.00	100.00	300.00

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H).- El grupo florístico del área sujeta a CUSTF, posee una riqueza específica de 3 especies en el estrato herbáceo, las cuales poseen una distribución de 0.94, por lo que podemos afirmar que la presencia de especies dominantes en este grupo es reducida sin embargo se observa homogeneidad.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en nuestra área de estudio es de 1.10 y el cálculo de H es de 1.03 lo que nos indica que este grupo se encuentra muy cerca de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona y que presenta una baja diversidad.

Vegetación de selva baja caducifolia, estrato arbóreo.- Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de CUSTF pertenecen principalmente a: *Plumeria rubra*, *Tevetia ovata* y *Leucaena lanceolata* con un valor de 65.89, 65.00 y 38.72 respectivamente del total del valor de importancia, seguidas por *Pterocarpus ordiculatus* y *Cochlospermium vitifolium* con un valor de importancia de 29.15 y 21.37 respectivamente del Valor de importancia.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Nombre científico	Nombre común	Nº de individuos	Importancia	Importancia	Importancia	Importancia
<i>Encyphora</i>	Encyphora	1	0.12	1.12	0.03	0.41
<i>Bulnesia</i>	Quercus	3	0.35	3.15	0.21	4.12
<i>Lychnis</i>	Lychnis	5	0.55	5.15	0.27	4.82
<i>Spumellaria</i>	Mimosa	5	0.55	5.15	0.27	5.31
<i>Mimosa</i>	Mimosa	8	0.88	8.18	0.46	6.38
<i>Guarea</i>	Papilion	9	1.00	9.19	0.51	6.72
<i>Guarea</i>	Papilion	8	0.88	8.18	0.46	6.38
<i>Caesalpinia</i>	Caesalpinia	15	1.65	15.15	0.83	15.81
<i>Caesalpinia</i>	Caesalpinia	18	1.98	18.18	0.96	18.37
<i>Colopha</i>	Colopha	21	2.31	21.21	1.13	21.31
<i>Rhus</i>	Rhus	101	10.11	101.11	5.56	26.16
<i>Lucuma</i>	Lucuma	152	15.22	152.15	8.14	38.12
<i>Passiflora</i>	Passiflora	204	20.44	204.20	11.23	61.88
<i>Passiflora</i>	Passiflora	148	14.88	148.14	8.14	61.88
		65	13.10	148.98	10.01	58.88

Índice de diversidad de Shannon Wiener .- El grupo florístico del área sujeta a CUSTF, posee una riqueza específica de 14 especies, las cuales poseen una distribución de 0.76, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes en este grupo es reducida.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en nuestra área de estudio es de 2.64 y el cálculo de H es de 2.00 lo que nos indica que este grupo se encuentra distante de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona, presentando una diversidad media.

Estrato arbustivo .- Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de CUSTF pertenecen principalmente a: *Babuinia divaricata* y *Caesalpinia pulcherrima*, con un valor de 82.58 y 68.49 respectivamente del total del valor de importancia, seguidas por *Mimosa monancistra* y *Jatropha platyphylla* con un valor de importancia de 56.98 y 47.17 respectivamente del Valor de importancia.

Pa



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

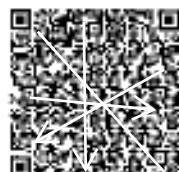
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Estado	Nombre científico	Nombre común	Nº de Individuos	Densidad Individuos/m²	Frecuencia Individuos	Importancia Individuos	Valor de Importancia
Colombiana	<i>Pectis unguiculata</i>	Cardo	2	0.07	0.08	0.08	0.07
Venezolana	<i>Agave maculata</i>	Moriche	1	0.03	0.03	0.03	0.03
Colombiana	<i>Ruellia strepera</i>	Chicote	2	0.07	0.08	0.08	0.08
Colombiana	<i>Crotalaria retusa</i>	Uña de gato	2	0.07	0.08	0.08	0.08
Colombiana	<i>Mimosa pudica</i>	Semola	18	0.22	0.07	1.26	0.24
Venezolana	<i>Lactuca canariensis</i>	Ennegido	14	0.23	0.08	0.08	0.18
Colombiana	<i>Adiantum platyneuron</i>	Adiantum	28	0.68	0.08	12.08	0.12
Colombiana	<i>Mimosa pudica</i>	Semola	121	0.34	0.08	0.08	0.08
Colombiana	<i>Cassia grandis</i>	Canario	117	0.28	0.08	0.08	0.08
Colombiana	<i>Stylosanthes biflora</i>	Patatecillo	138	0.34	0.08	0.08	0.08
TOTAL			427	100.00	100.00	100.00	300.00

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H). El grupo florístico del área sujeta al CUSTF, posee una riqueza específica de 10 especies, las cuales poseen una distribución de 0.67, por lo que podemos afirmar que la presencia de especies dominantes en este grupo es reducida y se observa escasa homogeneidad.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en nuestra área de estudio es de 2.30 y el cálculo de H es de 1.55 lo que nos indica que este grupo se encuentra distante de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona presentando una baja diversidad.

Estrato herbáceo. Las especies ecológicamente más importantes presentes en la zona de CUSTF pertenecen principalmente a: *Lygodium venustum*, con un valor de 83.97, seguida por *Elaterium trifoliatum*, y *Phaseolus coccineus* con un valor de importancia de 61.90 y 49.06 respectivamente del Valor de importancia.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

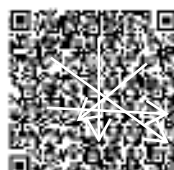
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Nombre científico	Nombre común	Altura (m)	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad (km/h)	Presión (mmHg)
<i>Dieffenbachia</i>	Cacahote (Hedra)	400	27.6	9.68	2.74	15.99
<i>Dieffenbachia</i>	Helictis	400	27.6	9.68	2.74	15.99
<i>Dieffenbachia</i>	Comora	600	1.54	9.09	2.31	15.95
<i>Dieffenbachia</i>	Galea	575	7.14	9.09	9.25	25.48
<i>Dieffenbachia</i>	Asp. R.	1125	11.58	9.09	9.85	27.85
<i>Dieffenbachia</i>	Rp. b.	2202	21.45	10.15	9.45	49.06
<i>Dieffenbachia</i>	Chapala	1488	19.25	10.15	24.67	21.98
<i>Dieffenbachia</i>	Reche local	2202	23.47	10.15	41.86	23.97
		3438	18.00	10.00	10.00	20.00

Índice de diversidad de Shannon Wiener (H)..- El grupo florístico del área sujeta al CUSTF, posee una riqueza específica de 8 especies en el estrato herbáceo, las cuales poseen una distribución de 0.92, por lo que podemos afirmar que la presencia de especies dominantes en este grupo es reducida sin embargo se observa homogeneidad.

La máxima diversidad que puede alcanzar este grupo en nuestra área de estudio es de 2.08 y el cálculo de H es de 1.91 lo que nos indica que este grupo se encuentra muy cerca de alcanzar la máxima diversidad posible para la zona y que presenta una baja diversidad.

Fauna silvestre dentro del área de custf..- Considerando la metodología utilizada, se tuvieron 6 tipos de registros diferentes; cada especie tuvo de uno y hasta cuatro registros distintos lo cual puede inferir de forma indirecta en su abundancia en el área de estudio: 1. Registro visual, 2. Registro fotográfico, 3. Registro auditivo, 4. Rastros o excretas, 5. Restos o partes y 6. Referido por pobladores.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0126/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

El esfuerzo de muestreo fue lo suficientemente amplio para capturar la mayor parte de la composición de especies en 4 grupos taxonómicos: Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos permitiendo así obtener la **composición específica de especies** (cuántas y cuáles especies están presentes en el sitio) y la **abundancia relativa**, es decir, cuán representada está una especie con relación a las demás a través del índice de Riqueza.

De las setenta y siete especies registradas en la superficie del proyecto Imanta, 4 pertenecen a la clase de los Anfibios, repartidas en 3 familias y un orden; 13 se clasifican en la clase de los Reptiles, distribuidas en 9 familias y un orden; 44 se identificaron en la clase de las aves con 25 familias en 14 órdenes; y 16 pertenecen a la clase de los mamíferos repartidos en 12 familias y 6 órdenes.

Aves .- El grupo faunístico del área sujeta al CUSTF, posee una riqueza específica de 44 especies, las cuales poseen una distribución de 0.90, con lo que se puede afirmar que no hay especies dominantes en este grupo faunístico.

[illegible]

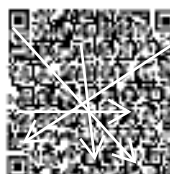
Aves





EITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

10





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Especie	Nombre común	Distribución	N.º de individuos	H'	D'	S'
<i>Colaptes virginicus</i>	Flamenco de cola	3	3.073	0.285	0.184	
<i>Colaptes cafer</i>	Flamenco de cola	1	0.028	0.009	0.003	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	1	0.028	0.009	0.003	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	2	0.056	0.017	0.010	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	2	0.056	0.017	0.010	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	4	0.112	0.034	0.020	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	4	0.112	0.034	0.020	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	1	0.028	0.009	0.003	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	1	0.028	0.009	0.003	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	11	0.270	0.081	0.039	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	2	0.056	0.017	0.010	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	1	0.028	0.009	0.003	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	2	0.056	0.017	0.010	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	2	0.056	0.017	0.010	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	1	0.028	0.009	0.003	
<i>Colaptes auratus</i>	Flamenco	41			2.431	

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de mamíferos en el área de estudio es de 2.71 y la H es de 2.40 lo que nos indica que el grupo está relativamente cerca de alcanzar la máxima diversidad, la cual es baja para la zona.

Reptiles - El grupo de reptiles del ecosistema localizados en la zona de CUSTF, posee una riqueza específica de 11 especies, las cuales tienen una distribución de 0.90, con el cual se puede decir que la presencia de especies dominantes es nula en este grupo.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

ANEXO DE DIVERSIDAD DE ANFIBIOS						
Especie	Nombre común	No. individuos	Ar (p)	Ln (H)	P*Ln(p)	
Lamproelma nigrum	Culebra cascabel	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Bolitoglossa plicata	Culebra cascabel	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Onchodactylus	Bufo común	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Arctophrynax	Anura paucis	3	0.129	-2.0238	-3.2541	
Rhinophrynus	Gekko leuco	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Craugastor	Iguana negra	2	0.090	-2.1201	-3.2221	
Quana quana	Iguana verde	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Scoloporus	Lagarto espinoso del Pacifico	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Phyllorhynchus	Salamandra	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Anura	Anura	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
Reptiles	Reptiles	1	0.009	-3.2198	-4.1281	
						2.160

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de reptiles en nuestra área de estudio es de 2.40 y la H es de 2.16 lo que nos indica que el grupo se encuentra muy cerca de alcanzar la máxima diversidad, la cual es muy baja para la zona.

Anfibios - El grupo de anfibios del ecosistema localizados en la zona de estudio, posee una riqueza específica de 4 especies, las cuales tienen una distribución de 0.96, con el cual se puede decir que la presencia de especies dominantes es nula en este grupo.

La máxima diversidad que puede alcanzar el grupo de anfibios en el área de estudio es de 1.39 y la H es de 1.33 lo que nos indica que el grupo se encuentra cerca de alcanzar la máxima diversidad.

Se registraron 13 especies listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT- 2010, de las cuales la Clase Reptilia presentó el mayor número de especies con alguna categoría de protección.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Para el caso (*) del colibrí canelo (*Amazilia rutila*) presenta la subespecie *A. rutila graysoni* con distribución restringida a las Islas Marias y un estatus de protección especial (Pr) no tratándose de la subespecie en el área de estudio.

Cynanthus latirostris (*), la subespecie *C. latirostris lawrencei* (Colibrí pico ancho de Tres Marias), presenta estatus de protección especial Pr, pero es exclusiva de las Islas Marias.

La especie *Crotophaga sulcirostris* (*) presenta una subespecie de distribución restringida, el Garrapatero Pijuy de los Cabos (*C. sulcirostris pallidula*) el cual no se encuentra en la zona de estudio.

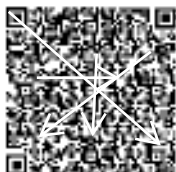
*Turdus rufopalliatu*s (*) presenta la categoría de Protección Especial Pr a nivel de la subespecie *T. rufopalliatu*s *graysoni* (Mirlo dorso rufo de Tres Marias), esta subespecie es de distribución insular no correspondiendo con la presente en el sitio del proyecto..

Comparación de los Índices de Diversidad entre la Unidad de Análisis y Predio.

Selva mediana subcaducifolia, estrato arbóreo .- La zona presenta una composición florística muy variada, identificándose en la zona de Cuenca un número de 15 especies de porte arbóreo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que de estas, 10 especies se localizan de igual manera en el área que se propone para CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Cuenca es más diversa que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.

Las especies, *Sapium pedicellatum* y *Ficus cotinifolia* presentan un valor de importancia menor en el área de CUSTF que en la Cuenca. Sin embargo al analizar los componentes del valor de importancia se observa que aun cuando los valores de densidad, frecuencia y dominancia son en la mayoría de las ocasiones más altos para estas especies en la Cuenca, son relativamente cercanos a los de la zona de CUSTF.

Las especies *Bursera palmeri*, *Caesalpinia mexicana*, *Guazuma ulmifolia*, *Leucaena leucocephala*, *Babuinia divaricata*, *Bursera simaruba* y *Orbignya guacoyule* tienen un valor de importancia mayor en el área de CUSTF del predio que en la zona de Cuenca, por lo que analizando los componentes del valor de importancia se concluye que esto no debe ser motivo de alarma puesto que estos valores son también muy cercanos a los que arroja el análisis del valor de importancia para la zona de Cuenca por lo cual se concluye que con la realización del proyecto que no se pone en riesgo la biodiversidad de la flora en la Cuenca. Las especies *Citros limonum*, *Tabebuia rosea*, *Acacia cochliacantha*, *Celtis iguanaea* y *Brosimum alicastrum* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de la cuenca, donde no se removerá vegetación.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

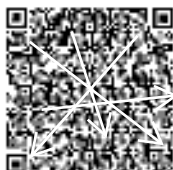
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

	Valor de Importancia	
	5.21	
	5.24	57.65
	5.42	
	5.81	
	6.57	
	6.57	7.5
	9.57	14.38
	10.46	27.08
	12.38	30.21
	16.47	7.5
	17.16	25.34
	24.06	31.72
	27.69	
	39.85	77.52
	77.36	18.94

Tanto a nivel Cuenca como en el predio se encuentra una composición florística similar, aunque se observa que a nivel zona de Cuenca se presentan algunas especies que no se localizaron a nivel predio, lo cual se explica por la diferencia de superficie, sin embargo, la representatividad de las especies se encuentra a nivel zona de Cuenca.

Estrato arbustivo .- La zona presenta una composición florística poco variada en esta zona de Etapa I, identificándose en las áreas muestreadas en la zona de Cuenca un número de 10 especies de porte arbustivo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que de estas 10 especies, 8 se localizan de igual manera en el área que se propone para CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Cuenca es más diversa que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.

Las especies, *Colubrina triflora* y *Orbignya guacoyule* en sus estados infantil y juvenil presentan un valor de importancia menor en el área de CUSTF que en la zona de Cuenca. Sin embargo al analizar los componentes del valor de importancia se observa que aun cuando algunos de los valores de densidad, frecuencia y dominancia son en ocasiones más altos para estas especies





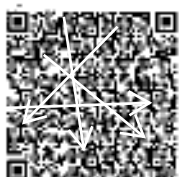
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
en la Cuenca son relativamente cercanos a los de la zona de CUSTF.

Especies de plantas	Valor de importancia	
	DE	CUSTF
<i>Acacia farnesiana</i>	5.9	7.4
<i>Jatropha platyphylla</i>	5.9	
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	5.9	
<i>Pisonia capitata</i>	6.9	20.7
<i>Randia armata</i>	6.9	20.4
<i>Martynia annua</i>	17.2	20.7
<i>Paullinia fuscescens</i>	19.3	20.7
<i>Stranthea</i>	22.4	19.6
<i>Centropogon</i>	6.9	20.4
<i>Centropogon</i>	14.9	20.2

Las especies, *Acacia farnesiana*, *Jatropha platyphylla*, *Caesalpinia pulcherrima*, *Pisonia capitata* y *Randia armata* tienen un valor de importancia mayor en el área de CUSTF del predio que en la zona de Cuenca, por lo que analizando los componentes del valor de importancia se concluye que estos valores son también muy cercanos a los que arroja el análisis del valor de importancia para la zona de Cuenca, por lo cual se concluye que con la realización del proyecto que no se pone en riesgo la biodiversidad de la flora en la Cuenca. Las especies *Martynia annua* y *Paullinia fuscescens* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de Cuenca, donde no se removerá vegetación.

Tanto a nivel Cuenca como en el predio se encuentra una composición florística similar, aunque se observa que a nivel zona de Cuenca se presentan algunas especies que no se localizaron a nivel predio.

Estrato herbáceo.- La zona presenta una composición florística poco variada en esta zona de etapa I, identificándose en las áreas muestreadas en la zona de Cuenca un número de 6 especies de porte herbáceo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

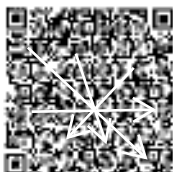
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

que de estas 6 especies, 3 se localizan de igual manera en el área que se propone para CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Cuenca es más diversa que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.

	18	2017
	Valor de importancia	
	28.41	178.09
	34.82	
	38.28	60.53
	54.18	
	60.33	
	82.15	65.38

Las especies *Ipomea purpurea*, *Cheilanthes angustifolia* y *Aantigonum leptipus* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de Cuenca, donde no se removerá vegetación. Tanto a nivel Cuenca como en el predio se encuentra una composición florística similar, aunque se observa que a nivel zona de Cuenca se presentan una mayor diversidad de especies que no se localizaron a nivel predio.

Selva baja caducifolia, estrato arbóreo .- La zona presenta una composición florística muy variada, identificándose en las áreas muestreadas en la zona de Cuenca un número de 25 especies de porte arbóreo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que de estas, 14 especies se localizan de igual manera en el área que se propone para CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Cuenca es más diversa que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF. Las especies, *Guazuma ulmifolia*, *Bursera palmeri*, *Cochlospermum vitifolium*, *Lysiloma divaricata* y *Pterocarpus ordiculatus* presentan un valor de importancia menor en el área de CUSTF que en la Cuenca.



Pa



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

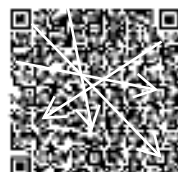
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Nombre científico	Valor de importancia	Valor de importancia
<i>Ficus petiolaris</i>	145	24
<i>Bursera simaruba</i>	11	
<i>Hintonia latiflora</i>	130	
<i>Caesalpinia mexicana</i>	241	
<i>Sapium pedicellatum</i>	316	17
<i>Leucaena lanceolata</i>	336	59
<i>Thevetia ovata</i>	345	
<i>Plumeria rubra</i>	318	
<i>Celtis iguanaea</i>	43	
<i>Orbignya guacoyule</i>	410	
<i>Piscidium sartorianum</i>	472	10
<i>Jacaratia mexicana</i>	523	
<i>Brosimum alicastrum</i>	542	25
<i>Andira inermis</i>	55	59
<i>Spondias purpurea</i>	57	12
<i>Ceiba aesculifolia</i>	91	30
<i>Lonchocarpus caudatus</i>	112	6
<i>Lonchocarpus eriocarinalis</i>	138	
<i>Lonchocarpus caudatus</i>	175	53
<i>Lonchocarpus eriocarinalis</i>	184	
<i>Lonchocarpus caudatus</i>	215	
<i>Lonchocarpus eriocarinalis</i>	233	25
<i>Lonchocarpus caudatus</i>	244	59
<i>Lonchocarpus caudatus</i>	459	13
<i>Lonchocarpus caudatus</i>	523	25

Las especies *Ficus petiolaris*, *Bursera simaruba*, *Hintonia latiflora*, *Caesalpinia mexicana*, *Sapium pedicellatum*, *Leucaena lanceolata*, *Thevetia ovata* y *Plumeria rubra* tienen un valor de importancia mayor en el área de CUSTF del predio que en la zona de Cuenca, por lo que analizando los componentes del valor de importancia se concluye que esto no debe ser motivo de alarma puesto que estos valores son también muy cercanos a los que arroja el análisis del valor de importancia para la zona de Cuenca por lo cual se concluye que con la realización del proyecto no se pone en riesgo la biodiversidad de la flora en la Cuenca. Las especies *Brosimum alicastrum*, *Andira inermis*, *Spondias purpurea*, *Ceiba aesculifolia*, *Leucaena lanceolata*, *Celtis iguanaea*, *Orbignya guacoyule*, *Piscidium sartorianum*, *Jacaratia mexicana*, *Lonchocarpus caudatus* y *Lonchocarpus eriocarinalis* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de la cuenca, donde no se removerá vegetación.

Estrato Arbustivo.- La zona presenta una composición florística poco variada en esta zona de etapa II, identificándose en las áreas muestreadas en la zona de Cuenca un número de 13 especies de porte arbustivo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que, de estas 13 especies, 10 se localizan de igual manera en el área que se propone para





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

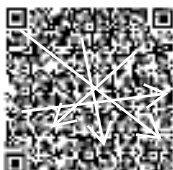
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Cuenca es más diversa que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.

Las especies, *Pachycereus pecten aboriginum*, *Randia armata*, *Jaquinia macrocarpa*, *Colubrina triflora*, *Jatropha platyphylla* y *Caesalpinia pulcherrima* presentan un valor de importancia menor en el área de CUSTF que en la zona de Cuenca. Sin embargo al analizar los componentes del valor de importancia se observa que aun cuando algunos de los valores de densidad, frecuencia y dominancia son en ocasiones más altos para estas especies en la Cuenca son relativamente cercanos a los de la zona de CUSTF.

	Valor de importancia	
	6.79	37.9
	4.18	3.35
	4.25	3.88
	4.35	3.81
	4.84	12.14
	11.35	3.96
	12.14	
	24.54	36.86
	35.74	
	35.32	82.58
	32.14	
	57.67	41.17
	66.41	68.49

Las especies, *Lantana cámara*, *Mimosa invisa*, *Mimosa monancistra* y *Bahuinia divaricata* tienen un valor de importancia mayor en el área de CUSTF del predio que en la zona de Cuenca, estos valores son también muy cercanos a los que arroja el análisis del valor de importancia para la zona de Cuenca, por lo cual se concluye que con la realización del proyecto que no se pone en riesgo la biodiversidad de la flora en la Cuenca. Las especies *Orbignya guacoyule* y *Euphorbia heterophylla* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de Cuenca, donde no se removerá vegetación.





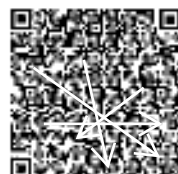
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Estrato herbáceo.- La zona presenta una composición florística poco variada en esta zona de etapa II, identificándose en las áreas muestreadas en la zona de Cuenca un número de 10 especies de porte herbáceo pertenecientes a diferentes géneros y familias, se puede apreciar que de estas 10 especies, 8 se localizan de igual manera en el área que se propone para CUSTF, por lo que se concluye que la composición florística de la Cuenca es más diversa que la que se encuentra presente en la zona de CUSTF.

Las especies, *Mimosa pudica*, *Cucúrbita foetidissima*, *Ipomea purpurea*, *Cheilanthes angustifolia* y *Phaseolus coccineus* presentan un valor de importancia menor en el área de CUSTF que en la zona de Cuenca. Sin embargo se observa que aun cuando algunos de los valores de densidad, frecuencia y dominancia son en ocasiones más altos para estas especies en la Cuenca son relativamente cercanos a los de la zona de CUSTF.

Estrato herbáceo	Valor de importancia	
	Cuenca	CUSTF
<i>Euphorbia</i>	12.71	5.00
<i>Mimosa pudica</i>	11.4	
<i>Phaseolus coccineus</i>	2.11	
<i>Ipomea purpurea</i>	28.81	18.95
<i>Cucúrbita foetidissima</i>	21.81	16.50
<i>Cheilanthes angustifolia</i>	21.81	15.87
<i>Arundo donax</i>	32.18	25.49
<i>Pennisetum</i>	35.84	27.55
<i>Chenopodium</i>	41.34	16.55
<i>Passiflora</i>	60.75	43.35

Las especies, *Elaterium trifoliatum* y *Lygodium venustum* tienen un valor de importancia mayor en el área de CUSTF del predio que en la zona de Cuenca, por lo que analizando los componentes del valor de importancia se concluye que estos valores son también muy cercanos a los que arroja el análisis del valor de importancia para la zona de Cuenca, por lo cual se concluye que con la realización del proyecto que no se pone en riesgo la biodiversidad de





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
la flora en la Cuenca.

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

Las especies *Melinis repens* y *Russelia sarmentosa* no se localizaron en el área que será sujeta a CUSTF, solo se registraron en la zona de Cuenca, donde no se removerá vegetación.

Índice de Shannon Wiener, selva mediana subcaducifolia, estrato arbóreo.- El tipo de ecosistema en la Cuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de (2.22), resultando mayor que el del área objeto de CUSTF (1.90), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie es similar que en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Cuenca presenta una equidad de 0.82 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.82 esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Cuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es similar para la Cuenca que para el área objeto de CUSTF, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Cuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para cambio de uso de suelo.

Este índice es indicativo de la equidad de la comunidad muestreada. Es decir, una comunidad es más equitativa si el número de individuos presentes es el mismo para cada especie. Por lo tanto, en el caso de que el ecosistema de la Cuenca existieran el mismo número de individuos para cada especie, la equidad ideal la representaría el logaritmo de 15 (2.71), en el mismo caso pero para la zona de CUSTF, el logaritmo de 10 (2.30) representaría la equidad ideal. Sin embargo, para poder comparar estos índices es necesario determinar la diferencia que existe entre los casos ideales de equidad, y los valores de **H calculados** para cada zona. Entonces, tenemos una diferencia de 0.49 para el ecosistema de la Cuenca, y una de 0.40 para la zona de CUSTF. Por lo tanto, el ecosistema de la Cuenca tiene mayor equidad que la zona de CUSTF.

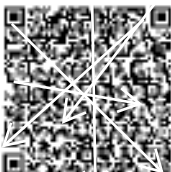
A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la Cuenca; Estando presentes 15 especies.

Una posible causa por la cual se presenta una mayor equidad en la Cuenca es la mayor diversidad de especies presentes dada su mayor superficie y la ausencia de grupos dominantes.

Estrato arbustivo.- El tipo de ecosistema en la Cuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de (1.28), resultando menor que el del área objeto de CUSTF (1.90), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie se encuentra más uniforme en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Cuenca presenta una equidad de 0.56 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.91, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Cuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es más homogénea para el área objeto de CUSTF que para la Cuenca, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Cuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para cambio de uso de suelo.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Este índice es indicativo de la equidad de la comunidad muestreada. Es decir, una comunidad es más equitativa si el número de individuos presentes es el mismo para cada especie. Por lo tanto, en el caso de que el ecosistema de la Cuenca existieran el mismo número de individuos para cada especie, la equidad ideal la representaría el logaritmo de 10 (2.30), en el mismo caso pero para la zona de CUSTF, el logaritmo de 8 (2.08) representaría la equidad ideal. Sin embargo, para poder comparar estos índices es necesario determinar la diferencia que existe entre los casos ideales de equidad, y los valores de H calculados para cada zona. Entonces, tenemos una diferencia de 1.02 para el ecosistema de la Cuenca, y una de 0.18 para la zona de CUSTF. Por lo tanto, el ecosistema de la zona de CUSTF tiene mayor equidad que la Cuenca.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la Cuenca; Estando presentes 10 especies.

Estrato herbáceo.- El tipo de ecosistema en la Cuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de (1.70), resultando menor que el del área objeto de CUSTF (1.03), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie se encuentra más uniforme en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Cuenca presenta una equidad de 0.95 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.94, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Cuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es ligeramente más homogénea para el área de la Cuenca que para objeto de CUSTF, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Cuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para cambio de uso de suelo.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la Cuenca; Estando presentes 6 especies.

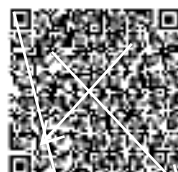
Selva baja caducifolia, estrato arbóreo.- El tipo de ecosistema en la Cuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de (2.25), resultando mayor que el del área objeto de CUSTF (2.00), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie es menor que en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Cuenca presenta una equidad de 0.70 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.76 esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Cuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es menor para la Cuenca que para el área objeto de CUSTF, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Cuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para CUSTF.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la Cuenca; Estando presentes 25 especies.

Estrato arbustivo.- El tipo de ecosistema en la Cuenca (que no se afectará con el proyecto)





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

presenta un índice de diversidad de (1.99), resultando mayor que el del área objeto de CUSTF (1.55), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie se encuentra más uniforme que en la zona de CUSTF.

Así mismo, el ecosistema de la Cuenca presenta una equidad de 0.77 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.67, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Cuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es más homogénea para el área de la Cuenca que para la zona objeto de CUSTF, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Cuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para CUSTF.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la Cuenca; Estando presentes 13 especies.

Estrato herbáceo .- El tipo de ecosistema en la Cuenca (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de (2.09), resultando mayor que el del área objeto de CUSTF (1.91), presenta mayor riqueza y la distribución de individuos por especie se encuentra más uniforme en la zona de CUSTF.

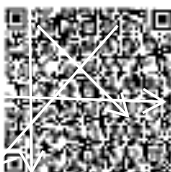
Así mismo, el ecosistema de la Cuenca presenta una equidad de 0.91 mientras el área objeto de CUSTF es de 0.92, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Cuenca que en el área objeto de CUSTF y que la distribución de individuos por especie es ligeramente más homogénea para el área objeto de CUSTF que para la Cuenca, por lo que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos se determina que el ecosistema en la Cuenca **presenta mayor diversidad de flora** que en el área propuesta para cambio de uso de suelo.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la Cuenca; Estando presentes 10 especies.

El Promovente propone las siguientes medidas de mitigación .-

Se reforestarán 2.2 hectáreas, en áreas libres de construcción de los terrenos que considera el Proyecto y cañadas dentro de los polígonos considerados en el ETJ, actualmente, en general los terrenos que forman parte del proyecto mantienen cubierta de vegetación, los terrenos de la Etapa 1 presentan el tipo de vegetación de selva mediana subcaducifolia, los terrenos de la Etapa 2 presentan el tipo de vegetación de selva baja caducifolia; por los atributos ecológicos que presenta estas áreas con el tipo de vegetación que sustentan cada una de ellas, se tiene el interés de recuperarle mayor densidad de vegetación e incorporar mayores y mejores condiciones de calidad ambiental y de hábitat. Se consideran en el programa sitios o áreas a reforestar dentro de los polígonos considerado para el desarrollo del proyecto, con una superficie total de 2.2 ha., estos sitios presentan características de terrenos forestales con degradación baja, caracterizados por tener una cobertura de copa inferior al veinte por ciento y mostrar evidencia de erosión laminar, en consecuencia, corresponden a sitios o zonas de restauración. La densidad de plantas a reforestar es de 2500 plantas por ha. La cantidad de planta considerada es de 5675 plantas, se considera además un 20 % del total de plantas para reposición lo que arroja una cantidad de 1135 plantas y de esta manera considerar un lote total



SENTINEL

[Handwritten mark]

SIN TEXTO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

de 6810 plantas en la ejecución del programa de reforestación.

Comparativo de los Índices de Diversidad entre la Unidad de Análisis y Predio.

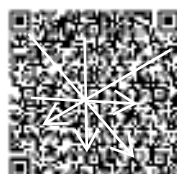
Aves .- En base al índice de Shannon, el tipo de ecosistema en la zona de influencia (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de 3.78, resultando mayor que el del área propuesta para cambio de uso de suelo el cual es 3.42.

Así mismo, el grupo faunístico de aves localizado en el ecosistema de la zona de influencia presenta una equidad de 0.94 valor mayor al que presenta el área objeto de CUSTF, esto nos dice aun cuando hay más riqueza en el ecosistema de la zona de influencia que en el área objeto de CUSTF, la distribución de individuos por especie es más homogénea para la zona de influencia que para el área del proyecto, y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es muy reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos en el cálculo para el grupo de Aves, se determina que el ecosistema de la zona de influencia **presenta una mayor diversidad de fauna** que el área propuesta para el CUSTF.

A partir de los datos obtenidos con los dos muestreos, se determinó la riqueza específica en dos zonas de la zona de influencia. Estando presentes 57 especies de aves. La zona de influencia es más diversa y con mayor equidad que la zona de CUSTF.

	44	31
	12	33
	12	62
	18	11
	17	11





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

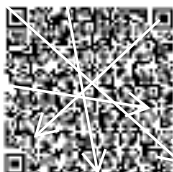
Mamíferos.- En base al análisis del índice de Shannon, el tipo de ecosistema en el predio (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de 2.40, resultando mayor que el del área sujeta a cambio de uso de suelo el cual es 1.36.

Así mismo, el ecosistema del área de comparación en la Cuenca presenta una equidad de 0.89 valor similar al área objeto de CUSTF de 0.51, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema de la Cuenca y que la distribución de individuos por especie es más homogénea que en el área del proyecto y que se puede afirmar que la presencia de especies dominantes es muy reducida.

Con base en los índices de diversidad obtenidos en el cálculo para el grupo de mamíferos, se determina que el ecosistema de la Cuenca es más diverso que en el área propuesta para cambio de uso de suelo.

A partir de los datos obtenidos con los dos muestreos, se determinó la riqueza específica en dos áreas. Estando presentes 15 especies de mamíferos. La zona de la Cuenca es más diversa y con similar equidad que la zona de CUSTF.

	14	12
	136	240
	264	271
	231	269
	128	031





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Reptiles.- Con base en los índices de diversidad obtenidos en el cálculo para el grupo de reptiles, se determina que el ecosistema en la zona de influencia es más diverso que en el área de cambio de uso de suelo.

Según el índice de Shannon, el tipo de ecosistema en la zona de influencia (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de 2.54, resultando mayor que el del área sujeta a cambio de uso de suelo el cual es 2.16.

Así mismo, el ecosistema del zona de influencia presenta una equidad de 0.88 valor menor al área objeto de CUSTF de 0.90, esto nos dice que hay mayor riqueza en el ecosistema del zona de influencia y que la distribución de individuos por especie es igualmente homogénea en el área del proyecto, y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes en el área es muy baja.

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en las dos áreas. Estando presentes 18 especies de reptiles. La zona de influencia es más diversa y con similar equidad que la zona de CUSTF.

Área	Shannon	Equidad
Zona de Influencia	2.54	0.88
Área de Cambio de Uso de Suelo	2.16	0.90



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Anfibios.- Con base en los índices de diversidad obtenidos en el cálculo para el grupo de anfibios, se determina que el ecosistema en la zona de influencia es más diverso que en el área de cambio de uso de suelo.

Según el índice de Shannon, el tipo de ecosistema en la zona de influencia (que no se afectará con el proyecto) presenta un índice de diversidad de 1.21, resultando menor que el del área sujeta a cambio de uso de suelo el cual es 1.33.

Así mismo, el ecosistema del zona de influencia presenta una equidad de 0.88 valor menor al área objeto de CUSTF de 0.96, esto nos dice que hay similar riqueza en el ecosistema del zona de influencia y pero la distribución de individuos por especie es más homogénea en el área del proyecto y se puede afirmar que la presencia de especies dominantes en el área es baja.

	4	3
	1.13	1.01
	1.33	1.21
	0.96	0.88
	0.96	1.17

A partir de los datos obtenidos, se determinó la riqueza específica en las dos áreas. Estando presentes 4 especies de anfibios. La zona de influencia es más diversa y con mayor equidad que la zona de CUSTF.

En todos los casos de los grupos faunísticos se observaron en la zona propuesta para CUST





SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

algunas especies que no se localizaron en algunos de los muestreos realizados en la zona de influencia; sin embargo esto no debiera ser motivo de alarma puesto que la mayoría de las especies tiene un rango de distribución alto y no son estáticas, por lo que se supone que se trasladaran a sitios que no serán impactados en la zona de influencia.

Por lo que se concluye que con la puesta en marcha del proyecto no se pone en riesgo la biodiversidad de la zona, aunado a esto se deberá de implementar un programa de rescate de flora y fauna con el objeto de mitigar el efecto en las poblaciones.

Realizar el CUSTF no compromete la biodiversidad de la fauna en la cuenca según la información de campo recabada y analizada mediante el índice de diversidad de Shannon.

Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 117 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, no compromete la biodiversidad.

2.- Por lo que corresponde al **segundo de los supuestos**, referente a la obligación de demostrar que **no se provocará la erosión de los suelos**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende información contenida en diversos apartados del mismo, consistente en que:

El desarrollo de los suelos en la región es muy limitado, siendo controlado en gran medida, además del clima por la pendiente principalmente, lo que se refleja en el hecho de que los tipos más abundante es el **CAMBISOL**, según la nomenclatura del esquema de clasificación de la FAO/UNESCO-INEGI.

La erosión hídrica se define como la remoción laminar o en masa de los materiales del suelo por medio de las corrientes de agua. Por acción de éstas se puede deformar el terreno y originar cavernas y cárcavas. En la erosión eólica, el agente de cambio del terreno es el viento. La degradación química involucra procesos que conducen a la disminución o eliminación de la productividad biológica del suelo y está fuertemente asociada con el incremento de la agricultura. La degradación física se refiere a un cambio en la estructura del suelo cuya manifestación más conspicua es la pérdida o disminución de su capacidad para absorber y almacenar agua.



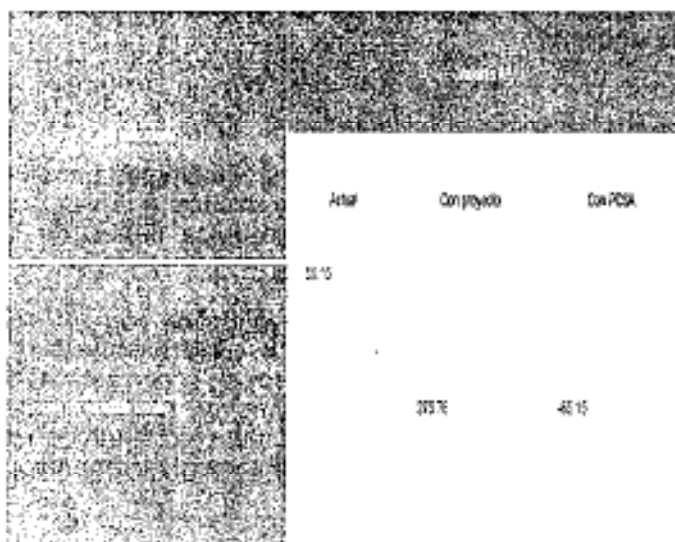


SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

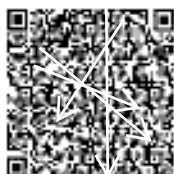
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18



En el AP la pérdida de suelo con el uso actual es de 55.15 ton/año, la erosión total en las AP es de 275.78 ton/año por manejo o con la construcción del proyecto, la cual se compensaría con **110 obras zanjas trinchera** cada una tendrá una capacidad de retención de 0.32 m³/m. Que en conjunto equivalen a 35 m³, más 25 presas filtrantes que estas se estima que capten 10 m³ cada una que será un total de 250 m³. Eso sin contar los acordonamientos que se realizarán. Con lo que se reducirá a 285 m³.

Conclusión .- Se concluye: los valores de la estimación de pérdida de suelo en AP uso actual es de 55.15, con el proyecto aumentará a 275.78. La erosión actual con proyecto sería de 275.78 ton/ha año, se recomienda que en la Propuesta de Conservación de Suelo y Agua (PCSA) se realizarán obras para beneficiar a la microcuencas, en un mínimo de 285 m³.

Con PCS la erosión sería menor a la actual con lo cual se cumple con el precepto de excepcionalidad. El polígono donde se llevarán a cabo las obras de conservación de suelo, es el mismo donde se llevará a cabo la reforestación, las coordenadas se encuentran dentro del programa de reforestación.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

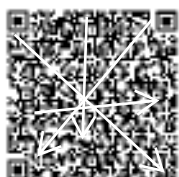
Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la segunda de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto a que, con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **no se provocará la erosión de los suelos.**

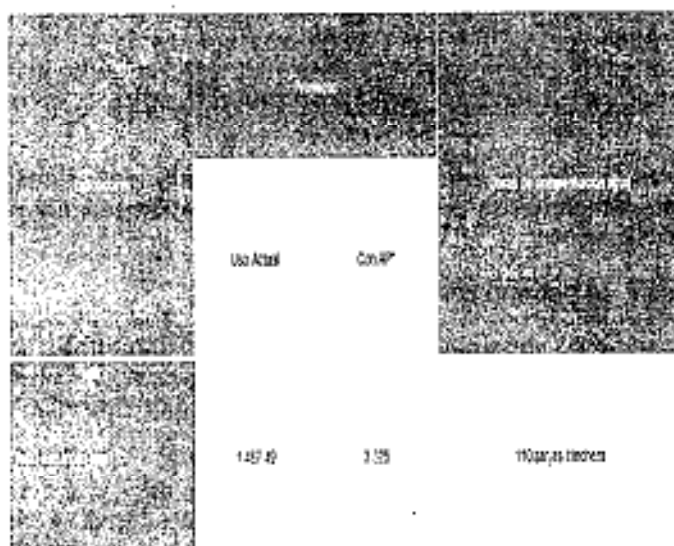
3.- Por lo que corresponde al **tercero de los supuestos** arriba referidos, relativo a la obligación de demostrar que **no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

El área del Proyecto para el CUSTF, así como la Cuenca Hidrológica Forestal, se localiza en la Cuenca Hidrológica " **RIO HUICILA / SAN BLAS** ", esta cuenca a la vez presenta una división interna de tres subcuencas hidrológicas, el proyecto se ubica dentro de la subcuenca "RIO HUICILA".

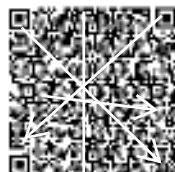
La cuenca es un concepto geográfico e hidrológico que se define como el área de la superficie terrestre por donde el agua de lluvia, nieve o deshielo escurre y transita o drena a través de una red de corrientes que fluyen hacia una corriente principal, y por ésta hacia un punto común de salida. Éste puede ser un almacenamiento de agua interior, como un lago, una laguna o el embalse de una presa, en cuyo caso se llama cuenca endorreica. Cuando las descargas llegan hasta el mar se le denomina cuenca exorreica. Normalmente la corriente principal es la que define el nombre de la cuenca.





El escurrimiento del AP con el uso actual es de 1,467.49 m³/año, con uso actual y con el proyecto si fuera continuo incrementaría a 3,328 m³/año, para compensarlo sería necesario realizar al menos 110 obras de conservación de suelo y agua. Con la implementación del Proyecto no se verá afectado el escurrimiento de manera negativa sin embargo se proponen obras de conservación de suelo y de agua, con respecto al agua se realizarán 110 zanjas trincheras lo que se estima una compensación ambiental si fura el caso de existir.

Los escurrimientos no se verán reducidos ni la infiltración sin embargo se proponen 110 obras de conservación de agua y suelo, cada obras de zanjas trincheras, tiene capacidad de captar 0.32 m³/evento/lluvia, en la zona se tiene una frecuencia anual de 60 eventos de lluvias (mayores a 10 mm), que provocan escorrentía, con lo cual se evitaría el escurrimiento anual de 2,112 m³/año, con esta capacidad se tendrá la capacidad de garantizar que los escurrimientos con el desarrollo del proyecto no generara mayor escorrentía que con un proyecto compacto y continuo de 2.27 ha, con los cuales se generara una mejora de la condiciones de cantidad y calidad del agua con la cual se sustenta el precepto de excepcionalidad. Y un aumento de la infiltración de agua en un 1056 m³/año agua infiltrada. Siempre considerando que es como





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

medida precautoria más que de compensación.

Por lo tanto con la implementación del proyecto no se comprometen el servicio ambiental hidrológico de La provisión del agua en calidad y cantidad en la zona del proyecto. El polígono donde se llevarán a cabo las obras de conservación de agua, es el mismo donde se llevará a cabo la reforestación, las coordenadas se encuentran dentro del programa de reforestación.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la tercera de las hipótesis normativas que establece el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, no se provocará el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación.

4.- Por lo que corresponde al cuarto de los supuestos arriba referidos, referente a la obligación de demostrar que los usos alternativos del suelo que se propongan sean más productivos a largo plazo, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo, se desprende lo siguiente:

En la implementación del presente proyecto, el objetivo es de conformar la infraestructura de vialidades de lo que formara el complejo turístico Imante Resorts. Estas obras generaran durante su desarrollo ocupación laboral local y regional, con los consiguientes beneficios para la región.

El proyecto requerirá una inversión en la construcción, compra de terreno e infraestructura de (85 millones de dólares americanos" (\$19 MXP/USD) del orden de \$1,611,268,494.00 pesos mexicanos M.N, que comprenden en los actividades inherentes a la construcción, operación, postoperación y cierre de actividades, estimando una generación de empleo directo en la operación de las actividades en la construcción de 39 personas durante el periodo de construcción proyectado a 20 años durante la operación de las instalaciones del orden de las 56 personas.

Derivado de los anterior y haciendo la sumatoria de todos y cada uno de los beneficios, posibles a obtener por el pedio involucrada una cantidad de \$ 325,872.10, más sin embargo, aun y sumando todos los valores, es mayor el beneficio que propone el proyecto de construcción de **proyecto Imante Resorts**, con una inversión del orden de \$1,611,268,494 pesos mexicanos M.N. **Por lo tanto la relación beneficio costo, es mayor aun sin analizar a uno con el uso propuesto (> a 1) con la implementación del proyecto**, por lo tanto los beneficios son mayores a mediano plazo, que el uso actual de los terrenos forestales.

Con el desarrollo del proyecto se generarían un promedio de 39 empleos directos y 117 empleos de manera indirecta durante la construcción, durante la operación 56 empleos directos en mantenimiento y funcionamiento del complejo, adicionales a los que tiene el complejo turístico para su operación y mantenimiento, esto genera una derrama económica que se genera con la creación de bienes y servicios en la zona de influencia.

Conclusiones - Concluyendo con el análisis cualitativos y cuantitativos de las justificaciones planteadas, de los estudios realizados se considerándolas de manera conjunta y no de manera aislada, con la finalidad de tener una mejor perspectiva de los elementos que conforman el





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ecosistema, por lo que concluye que es factible la implementación del presente proyecto considerando que, no se compromete la biodiversidad de la zona, ni se provocara la erosión de los suelos, el deterioro de la calidad de agua o la disminución de la captación, además de que el uso alternativo que se pretende es más productivo a largo plazo y se cumple con la excepcionalidad de cada uno de los elementos, que motivan el Cambio de Uso de Suelo, estipulado y requerido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento y demás normatividad aplicable en la materia, por lo que desde el punto de vista técnico es compatible y viable el desarrollo del presente proyecto, además que se plantean programas específicos en los elementos del ecosistema con el objeto de mitigar los efectos que este pueda desencadenar.

Con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la cuarta hipótesis normativa establecida por el artículo 117, párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstas ha quedado técnicamente demostrado que el uso alternativo del suelo que se propone es más productivo a largo plazo.

- v. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafos segundo y tercero, de la LGDFS, esta autoridad administrativa se avocó al estudio de la información y documentación que obra en el expediente, observándose lo siguiente:

El artículo 117, párrafos, segundo y tercero, establecen:

En las autorizaciones de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, la autoridad deberá dar respuesta debidamente fundada y motivada a las propuestas y observaciones planteadas por los miembros del Consejo Estatal Forestal.

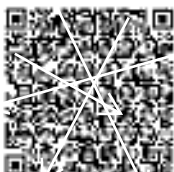
No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años y que se acredite fehacientemente a la Secretaría que el ecosistema se ha regenerado totalmente, mediante los mecanismos que para tal efecto se establezcan en el reglamento correspondiente.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida el 20 de febrero de 2018, mediante minuta de fecha 19 de febrero de 2018.

Por lo que corresponde a la prohibición de otorgar autorización de cambio de uso de suelo en un terreno incendiado sin que hayan pasado 20 años, se advierte que la misma no es aplicable al presente caso, en virtud de que no se observó que el predio en cuestión hubiere sido incendiado, tal y como se desprende del informe de la visita técnica realizada en el sitio del proyecto, en la que se constató que NO se observó vestigios de incendios forestales.

- vi. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad le impone lo dispuesto por el artículo 117, párrafo cuarto, de la LGDFS, consistente en que las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de las especies de vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, así como atender lo que dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondientes, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables, derivado de la revisión del expediente del proyecto que nos ocupa se encontró lo siguiente:

Se anexa al presente, el Programa de Rescate y Reubicación de Flora Silvestre.





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Bahía de Banderas, Nayarit.- El proyecto a tratarse de la construcción de espacios de tipo turístico habitacional residencial, considera y se cumplen restricciones en materia de desarrollo urbano; en particular la compatibilidad urbanística del predio en que se propone desarrollar el Proyecto Construcción de la Primera y Segunda Etapa del Desarrollo Imanta Resorts respecto al PMDU de Bahía de Banderas, Nayarit, establece el uso del suelo o destino de acuerdo al plano E-15 Sayulita, del PMDU de Bahía de Banderas aprobado mediante decreto No. 8430 y publicado el 1 de junio de 2002 en el Periódico Oficial del gobierno del estado de Nayarit; se determina que el predio está tipificado con uso: Turístico hotelero (T-15), C.O.S. de 0.20, C.U.S. de 0.60. Permisibilidad de usos y destinos del suelo de acuerdo a la solicitud, es procedente la utilización del predio para uso (T-15) con las siguientes características:

Turístico Hotelero (T-15) Sup. Mínima del lote 1133.33 m², No. De viviendas/ha: 8.00 v., Niveles máximos= 3 niveles, C.O.S. = 0.20, C.U.S. = 0.60, Estacionamiento: 1 cajón por cuarto hotelero, Restricciones: Frontal hacia elementos viales= 15.00 ml, lateral colindante con elementos viales o lote= 3.00 ml, Trasera colindante con lote=5.00 ml.

Usos generales: Predomina el uso habitacional turístico con servicios turísticos básicos.

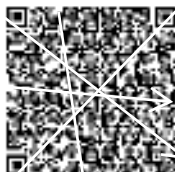
El Proyecto cumple con el instrumento municipal urbano.

- vii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 118 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 123 y 124 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° 138.01.01/0579/18 de fecha 21 de febrero de 2018, se notificó al interesado que como parte del procedimiento para expedir la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debería depositar al Fondo Forestal Mexicano (FFM) la cantidad de **\$170,907.23 (ciento setenta mil novecientos siete pesos 23/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 9.31 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, preferentemente en el estado de Nayarit.

- viii. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 123, párrafo segundo, del RLGDFS, mediante ESCRITO de fecha 26 de febrero de 2018, recibido en esta Delegación Federal el 26 de febrero de 2018, Juan Mario Sahagún de la Mora, en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higuerañay S. de R.L., presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 170,907.23 (ciento setenta mil novecientos siete pesos 23/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 9.31 hectáreas con vegetación de Selva mediana sub-caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Nayarit.

Por los razonamientos arriba expuestos, de conformidad con las disposiciones legales invocadas y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis fracciones III, XXXIX y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX, 16 fracciones XX, 58 fracción I y 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 16 fracciones VII y IX, 59 párrafo segundo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2 fracción XXX, 38, 39 y 40





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

fracción XXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es de resolverse y se:

RESUELVE

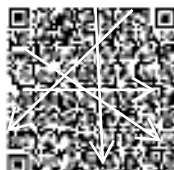
PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 2.27 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, promovido por Juan Mario Sahagún de la Mora, en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higueranay S. de R.L., bajo los siguientes:

TERMINOS

- El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Selva baja caducifolia y Selva mediana sub-caducifolia y el cambio de uso de suelo que se autoriza, se desarrollará en la superficie que se encuentra delimitada por las coordenadas UTM siguientes:

POLIGONO: Casona 4 estaciones

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450422.27577	2301621.60732
2	450428.91364	2301617.50182
3	450428.93205	2301617.53139
4	450428.57486	2301617.75232
5	450430.28184	2301620.51208
6	450433.04159	2301618.8051
7	450432.82068	2301618.4479
8	450436.87737	2301615.93872
9	450437.0983	2301616.29591
10	450439.85808	2301614.58893
11	450438.15108	2301611.82916
12	450438.13267	2301611.79941
13	450444.41334	2301607.91485
14	450440.02622	2301600.82179
15	450441.00425	2301600.21685
16	450440.42561	2301599.28134
17	450441.91392	2301598.38078
18	450440.82503	2301596.60032
19	450440.93559	2301596.53193
20	450436.95878	2301590.10243
21	450436.32093	2301590.49895
22	450435.85276	2301589.74004
23	450436.45061	2301589.34552
24	450434.46012	2301586.06273
25	450428.03061	2301590.03954
26	450430.0611	2301593.32233
27	450430.69895	2301592.92781
28	450431.16712	2301593.68472
29	450430.52927	2301594.07925
30	450431.59712	2301595.80569
31	450431.06983	2301596.13183





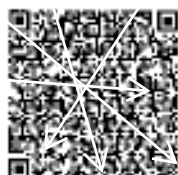
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
32	450428.9131	2301592.64493
33	450423.19578	2301596.18124
34	450421.88089	2301594.05508
35	450422.39097	2301593.73946
36	450422.45591	2301593.69772
37	450422.51937	2301593.65377
38	450422.58127	2301593.60765
39	450422.64154	2301593.55942
40	450422.7001	2301593.50914
41	450422.7569	2301593.45886
42	450422.81186	2301593.40268
43	450422.8649	2301593.34657
44	450422.91598	2301593.28869
45	450422.96603	2301593.22909
46	450423.01199	2301593.16782
47	450423.0588	2301593.10497
48	450423.09942	2301593.04061
49	450423.13978	2301592.97481
50	450423.17785	2301592.90766
51	450423.21358	2301592.83923
52	450423.24691	2301592.76961
53	450423.27783	2301592.69887
54	450423.30528	2301592.62712
55	450423.33223	2301592.55442
56	450423.35696	2301592.48087
57	450423.37653	2301592.40655
58	450423.39482	2301592.33155
59	450423.41051	2301592.25597
60	450423.42358	2301592.17980
61	450423.43401	2301592.10341
62	450423.44179	2301592.02861
63	450423.44691	2301591.94959
64	450423.44937	2301591.87243
65	450423.44916	2301591.79524
66	450423.44629	2301591.7181
67	450423.44075	2301591.64111
68	450423.43255	2301591.56435
69	450423.42171	2301591.48793
70	450423.40823	2301591.41192
71	450423.39213	2301591.33642
72	450423.37343	2301591.26153
73	450423.35216	2301591.18733
74	450423.32834	2301591.1139
75	450423.30199	2301591.04135
76	450423.27315	2301590.96974
77	450423.24185	2301590.89918
78	450423.20814	2301590.82974
79	450423.17204	2301590.76151
80	450423.13361	2301590.69456
81	450423.08289	2301590.62896



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semarnat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



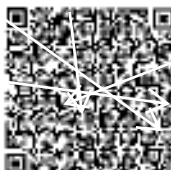
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
82	450423.04993	2301590.56485
83	450423.00477	2301590.50224
84	450422.95748	2301590.44123
85	450422.90811	2301590.38189
86	450422.85672	2301590.32429
87	450422.80337	2301590.2665
88	450422.74812	2301590.21459
89	450422.69105	2301590.16262
90	450422.63221	2301590.11265
91	450422.57168	2301590.06475
92	450422.50953	2301590.01896
93	450422.44584	2301589.97536
94	450422.38087	2301589.93397
95	450422.31412	2301589.89487
96	450422.24625	2301589.85808
97	450422.17716	2301589.82367
98	450422.10691	2301589.79166
99	450422.03561	2301589.7621
100	450421.96332	2301589.73502
101	450421.89014	2301589.71045
102	450421.81616	2301589.68843
103	450421.74145	2301589.66698
104	450421.66613	2301589.65212
105	450421.59026	2301589.63787
106	450421.51395	2301589.62626
107	450421.43728	2301589.61729
108	450421.36034	2301589.61097
109	450421.28324	2301589.60731
110	450421.20605	2301589.60632
111	450421.12899	2301589.608
112	450421.05181	2301589.61235
113	450420.97493	2301589.61935
114	450420.89835	2301589.62901
115	450420.82214	2301589.64131
116	450420.7464	2301589.65623
117	450420.67123	2301589.67376
118	450420.5967	2301589.69368
119	450420.52292	2301589.71656
120	450420.44996	2301589.74178
121	450420.37792	2301589.76951
122	450420.30688	2301589.7997
123	450419.8228	2301589.01708
124	450419.11293	2301589.45615
125	450419.05896	2301589.49378
126	450419.13629	2301589.61808
127	450417.19314	2301590.61997
128	450417.11679	2301590.69654
129	450416.34881	2301591.16583
130	450416.83395	2301591.95017
131	450416.77523	2301592.00023





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
132	450416.71829	2301592.05228
133	450416.66317	2301592.10628
134	450416.60995	2301592.16214
135	450416.55587	2301592.21982
136	450416.50947	2301592.27922
137	450416.46232	2301592.3403
138	450416.4173	2301592.40285
139	450416.37449	2301592.46715
140	450416.33391	2301592.53277
141	450416.29563	2301592.59976
142	450416.25868	2301592.66803
143	450416.22612	2301592.73751
144	450416.19497	2301592.8081
145	450416.16528	2301592.87972
146	450416.14009	2301592.9523
147	450416.11642	2301593.02573
148	450416.0953	2301593.09994
149	450416.07676	2301593.17484
150	450416.06081	2301593.25033
151	450416.04749	2301593.32633
152	450416.03679	2301593.40274
153	450416.02875	2301593.47947
154	450416.02338	2301593.55644
155	450416.02063	2301593.63355
156	450416.02067	2301593.71071
157	450416.02318	2301593.78782
158	450416.02845	2301593.86479
159	450416.03637	2301593.94154
160	450416.04695	2301594.01797
161	450416.06016	2301594.09399
162	450416.07568	2301594.16951
163	450416.09441	2301594.24443
164	450416.11541	2301594.31867
165	450416.13897	2301594.39214
166	450416.16505	2301594.46476
167	450416.19383	2301594.53843
168	450416.22466	2301594.60707
169	450416.25812	2301594.67659
170	450416.29396	2301594.74492
171	450416.33214	2301594.81197
172	450416.37261	2301594.87766
173	450416.41533	2301594.94191
174	450416.46024	2301595.00464
175	450416.5073	2301595.06679
176	450416.55644	2301595.12528
177	450416.6076	2301595.18303
178	450416.66073	2301595.23998
179	450416.71576	2301595.29306
180	450416.77263	2301595.3452
181	450416.83127	2301595.39535



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2164901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



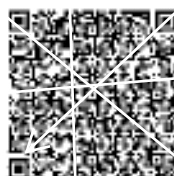
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
182	450416.8918	2301595.44344
183	450416.95358	2301595.48942
184	450417.01707	2301595.53324
185	450417.08208	2301595.57483
186	450417.14844	2301595.61415
187	450417.21615	2301595.65115
188	450417.28509	2301595.68579
189	450417.35519	2301595.71803
190	450417.42638	2301595.74783
191	450417.49852	2301595.77515
192	450417.57158	2301595.79996
193	450417.64545	2301595.82223
194	450417.72005	2301595.84193
195	450417.79528	2301595.85905
196	450417.87108	2301595.87358
197	450417.9473	2301595.88543
198	450418.0239	2301595.89467
199	450418.10077	2301595.90126
200	450418.17783	2301595.90518
201	450418.25498	2301595.90644
202	450418.33212	2301595.90503
203	450418.40917	2301595.90096
204	450418.48603	2301595.89423
205	450418.56262	2301595.88485
206	450418.63883	2301595.87282
207	450418.71459	2301595.85817
208	450418.78978	2301595.84091
209	450418.86434	2301595.82107
210	450418.93817	2301595.79866
211	450419.01118	2301595.77371
212	450419.08329	2301595.74825
213	450419.1544	2301595.71631
214	450419.22444	2301595.68394
215	450419.29332	2301595.64917
216	450419.36095	2301595.61204
217	450419.42728	2301595.57259
218	450419.493754	2301595.52697
219	450421.25262	2301597.38313
220	450415.53531	2301600.91944
221	450417.89205	2301604.40634
222	450417.16476	2301604.73248
223	450416.09891	2301603.00604
224	450415.45908	2301603.40056
225	450414.99089	2301602.64366
226	450415.82874	2301602.24913
227	450413.59825	2301599.96534
228	450407.18874	2301602.94315
229	450409.19923	2301606.22594
230	450409.83708	2301605.83142
231	450410.30525	2301606.58833





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
232	450409.66741	2301606.98286
233	450413.64422	2301613.41236
234	450413.75478	2301613.34398
235	450414.84367	2301615.10444
236	450416.33198	2301614.18388
237	450416.91062	2301615.11939
238	450417.88865	2301614.51445
239	450422.27577	2301621.60732

POLÍGONO: Casera 5 elementos

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450461.84072	2301555.18807
2	450464.2352	2301551.57962
3	450462.98534	2301550.75018
4	450464.5413	2301548.40555
5	450465.79101	2301549.23488
6	450467.18885	2301547.13183
7	450468.2185	2301547.21677
8	450469.25271	2301547.26541
9	450469.30598	2301549.40205
10	450472.50498	2301549.32229
11	450472.45172	2301547.18579
12	450473.28358	2301547.10788
13	450474.11289	2301547.00642
14	450474.93899	2301546.8815
15	450478.21287	2301551.31662
16	450482.5947	2301548.08213
17	450465.85312	2301552.49354
18	450492.23982	2301547.78041
19	450482.18233	2301534.15235
20	450475.93351	2301538.76398
21	450475.8223	2301534.30515
22	450475.55852	2301523.72844
23	450464.9819	2301523.99212
24	450465.24559	2301534.56884
25	450465.35875	2301539.02782
26	450458.75206	2301534.64495
27	450454.11407	2301541.83381
28	450455.91369	2301542.82808
29	450450.32655	2301551.24651
30	450455.27353	2301554.52974
31	450456.97812	2301551.95135
32	450461.84072	2301555.18807

POLÍGONO: Casera 6 vistas

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450400.76872	2301535.45259
2	450400.19203	2301534.90767

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
3	450398.54261	2301534.95152
4	450398.43618	2301530.94773
5	450405.35992	2301530.76367
6	450405.43712	2301533.66765
7	450416.01339	2301533.38649
8	450415.73223	2301522.81023
9	450405.15597	2301523.09138
10	450405.23316	2301525.99536
11	450398.55933	2301526.17277
12	450398.48878	2301523.51871
13	450403.36208	2301523.38916
14	450403.30033	2301521.06693
15	450408.00481	2301520.94187
16	450407.97825	2301519.94217
17	450412.86155	2301519.81236
18	450412.82169	2301518.31289
19	450415.18311	2301518.25012
20	450415.23538	2301520.21581
21	450423.90095	2301519.98522
22	450423.70863	2301512.75054
23	450413.74348	2301513.01545
24	450413.83049	2301516.28795
25	450412.76854	2301516.3136
26	450412.72888	2301514.81413
27	450407.84541	2301514.94394
28	450407.81883	2301513.94429
29	450398.24103	2301514.1889
30	450398.10018	2301508.9006
31	450398.70072	2301508.88463
32	450398.76605	2301511.34194
33	450406.04347	2301511.14849
34	450405.82344	2301502.87141
35	450398.54596	2301503.06306
36	450398.61375	2301505.63059
37	450395.86019	2301505.70379
38	450395.82692	2301503.13533
39	450388.51773	2301503.33145
40	450388.58696	2301505.93553
41	450386.05274	2301506.0029
42	450386.07732	2301506.92758
43	450384.87953	2301506.95941
44	450384.87299	2301506.7095
45	450380.07489	2301505.83706
46	450380.20224	2301511.63536
47	450383.60107	2301511.64767
48	450383.62177	2301516.06806
49	450388.19327	2301515.96653
50	450388.33942	2301521.46459
51	450391.55448	2301521.37913
52	450391.61621	2301523.7014



PA



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

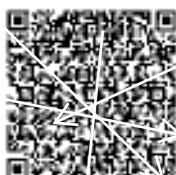
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
53	450395.48949	2301523.57185
54	450396.56004	2301526.22592
55	450394.01555	2301526.29356
56	450394.14231	2301531.08187
57	450396.93671	2301530.98759
58	450397.04314	2301534.99138
59	450395.39373	2301535.03523
60	450394.84881	2301535.60991
61	450394.92853	2301538.60885
62	450395.50321	2301539.15377
63	450400.30152	2301539.02622
64	450400.84644	2301538.45153
65	450400.76672	2301535.45259

POLIGONO: Lote 1, vereda 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450503.3165	2302012.2153
2	450503.7941	2302011.7878
3	450504.2991	2302011.3956
4	450504.8307	2302011.0393
5	450505.1077	2302010.874
6	450505.6732	2302010.5755
7	450506.258	2302010.3173
8	450506.5582	2302010.2031
9	450507.1689	2302010.0068
10	450507.7893	2302009.8542
11	450508.1063	2302009.7938
12	450508.738	2302009.7069
13	450509.3792	2302009.6642
14	450510.0189	2302009.6663
15	450510.3384	2302009.6841
16	450510.9744	2302009.7531
17	450511.6079	2302009.8671
18	450511.9199	2302009.9403
19	450512.5335	2302010.1187
20	450513.1347	2302010.34
21	450513.717	2302010.6018
22	450514.2839	2302010.9059
23	450514.8253	2302011.247
24	450515.4838	2302011.7411
25	450516.2123	2302013.1084
26	450517.0498	2302014.5539
27	450517.9545	2302016.0156
28	450518.9002	2302017.4018
29	450519.8981	2302018.776
30	450520.9446	2302020.1168
31	450522.0506	2302021.4384
32	450523.1883	2302022.6992
33	450524.3481	2302023.9052



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



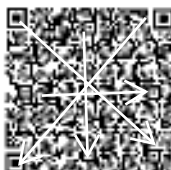
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
34	450525.5662	2302025.0855
35	450526.826	2302026.2245
36	450528.1259	2302027.3204
37	450529.4806	2302028.384
38	450530.831	2302029.3707
39	450532.2372	2302030.3259
40	450533.6729	2302031.2301
41	450535.1631	2302032.0977
42	450536.5597	2302032.9005
43	450538.1832	2302033.651
44	450540.4896	2302034.67631
45	450540.05008	2302032.66562
46	450538.8121	2302032.2892
47	450537.3366	2302031.5618
48	450535.8837	2302030.7821
49	450534.4598	2302029.953
50	450533.0675	2302029.0766
51	450531.7042	2302028.151
52	450530.3757	2302027.1803
53	450529.0803	2302026.1631
54	450527.8238	2302025.1043
55	450526.6002	2302023.9987
56	450525.4171	2302022.8528
57	450524.2758	2302021.6681
58	450523.1747	2302020.4431
59	450522.1187	2302019.1807
60	450521.103	2302017.8825
61	450520.138	2302016.5514
62	450519.2141	2302015.1857
63	450518.3422	2302013.7923
64	450517.40483	2302012.15784
65	450517.4882	2302011.99308
66	450517.48698	2302011.87052
67	450517.48535	2302011.74677
68	450517.46335	2302011.62487
69	450517.42159	2302011.50825
70	450516.8755	2302010.6216
71	450516.6016	2302010.0841
72	450516.3857	2302009.5299
73	450516.2815	2302009.2452
74	450516.0839	2302008.669
75	450515.9485	2302008.0827
76	450515.8932	2302007.7878
77	450515.8167	2302007.1887
78	450515.7816	2302006.588
79	450515.7797	2302006.2842
80	450515.807	2302005.881
81	450515.8755	2302005.0837
82	450515.9854	2302004.4894
83	450516.0557	2302004.1952





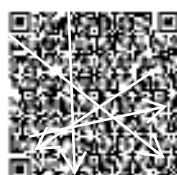
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
84	450516.2261	2302003.6169
85	450516.435	2302003.0533
86	450516.5543	2302002.7763
87	450516.8208	2302002.2363
88	450517.0005	2302001.9107
89	450517.2816	2302001.2768
90	450517.5279	2302000.6009
91	450517.6405	2302000.232
92	450517.8116	2301999.5439
93	450517.938	2301998.8253
94	450518.0131	2301998.1099
95	450518.0384	2301997.3909
96	450518.014	2301996.672
97	450517.9434	2301995.9622
98	450517.8942	2301995.8011
99	450517.7425	2301994.9223
100	450517.6442	2301994.5493
101	450517.4328	2301993.8889
102	450517.0414	2301992.9193
103	450516.8274	2301992.3251
104	450516.6554	2301991.7208
105	450516.5247	2301991.1052
106	450516.4363	2301990.4629
107	450516.3904	2301989.8567
108	450516.3873	2301989.2252
109	450516.4018	2301988.911
110	450516.4628	2301988.2862
111	450516.509	2301987.9757
112	450516.5656	2301987.6692
113	450516.7111	2301987.0535
114	450516.8977	2301986.4558
115	450517.0084	2301986.1602
116	450517.2534	2301985.5815
117	450517.5398	2301985.02
118	450517.8624	2301984.4816
119	450518.0371	2301984.2212
120	450518.4133	2301983.7176
121	450518.6153	2301983.4743
122	450519.35833	2301982.68496
123	450519.42427	2301982.5742
124	450519.47026	2301982.45378
125	450519.49576	2301982.28842
126	450517.74984	2301982.19256
127	450517.2517	2301982.7684
128	450517.0123	2301983.0776
129	450516.5995	2301983.672
130	450516.2207	2301984.3058
131	450515.9002	2301984.9343
132	450515.7405	2301985.2913
133	450515.4774	2301985.9733





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
134	450515.268	2301986.647
135	450515.1711	2301987.0259
136	450515.0315	2301987.7175
137	450514.9738	2301988.1043
138	450514.9054	2301988.8065
139	450514.8834	2301989.5371
140	450514.9111	2301990.2676
141	450514.9885	2301990.9945
142	450515.0502	2301991.3807
143	450515.2027	2301992.0948
144	450515.3862	2301992.7741
145	450515.643	2301993.4622
146	450516.016	2301994.3619
147	450516.1154	2301994.6748
148	450516.2825	2301995.2865
149	450516.4085	2301995.8702
150	450516.4921	2301996.4777
151	450516.5337	2301997.0947
152	450516.5324	2301997.7103
153	450516.4888	2301998.3216
154	450516.4022	2301998.9341
155	450516.275	2301999.532
156	450516.1051	2302000.1256
157	450515.8951	2302000.7044
158	450515.7763	2302000.9876
159	450515.6519	2302001.2532
160	450515.3368	2302001.8362
161	450515.0426	2302002.4955
162	450514.7979	2302003.158
163	450514.6928	2302003.4952
164	450514.5233	2302004.1543
165	450514.3926	2302004.8569
166	450514.3108	2302005.576
167	450514.289	2302005.9285
168	450514.2817	2302006.609
169	450514.3219	2302007.3142
170	450514.4146	2302008.0404
171	450514.5471	2302008.7079
172	450514.635	2302009.0577
173	450514.757	2302009.45256
174	450514.8693	2302009.251
175	450513.7134	2302008.9561
176	450513.3415	2302008.8118
177	450512.6583	2302008.5871
178	450512.2738	2302008.4826
179	450511.5703	2302008.3305
180	450510.8327	2302008.2233
181	450510.0894	2302008.1679
182	450509.6906	2302008.1596
183	450508.9717	2302008.1824





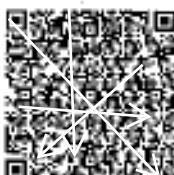
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
184	450508.5742	2302008.2158
185	450507.8617	2302008.3136
186	450507.4699	2302008.3885
187	450508.7715	2302008.5603
188	450506.4146	2302008.6678
189	450506.037	2302008.7965
190	450505.3454	2302009.0744
191	450504.698	2302009.3878
192	450504.3486	2302009.5802
193	450503.7375	2302009.9595
194	450503.4101	2302010.1874
195	450502.832	2302010.6368
196	450502.67839	2302010.77423
197	450502.3856	2302010.9877
198	450502.13863	2302011.09435
199	450501.79353	2302011.12623
200	450501.5324	2302011.0672
201	450501.28826	2302010.96473
202	450501.04942	2302010.76597
203	450500.9189	2302010.5743
204	450500.8148	2302010.3306
205	450500.742	2302009.9848
206	450500.69363	2302009.89435
207	450500.54145	2302009.95239
208	450500.33971	2302010.17835
209	450499.72385	2302010.27336
210	450499.29931	2302010.38527
211	450499.3532	2302010.6732
212	450499.5052	2302011.1022
213	450499.7285	2302011.496
214	450500.0141	2302011.8425
215	450500.3396	2302012.123
216	450500.7266	2302012.356
217	450501.08064	2302012.49711
218	450500.6404	2302013.1415
219	450500.434	2302013.4829
220	450500.0913	2302014.1239
221	450499.855	2302014.6201
222	450499.7219	2302014.8412
223	450499.5862	2302015.0477
224	450499.3903	2302015.2367
225	450499.0573	2302015.5075
226	450498.7613	2302015.68
227	450498.4411	2302015.8114
228	450498.1094	2302015.8963
229	450497.7694	2302015.935
230	450497.4253	2302015.9265
231	450497.0842	2302015.8702
232	450496.7568	2302015.7683
233	450496.4457	2302015.6219





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
234	450496.2271	2302015.4846
235	450495.9619	2302015.2696
236	450495.7814	2302015.0829
237	450495.6221	2302014.6796
238	450495.4848	2302014.6609
239	450495.3383	2302014.3494
240	450495.2579	2302014.1062
241	450495.2025	2302013.8529
242	450495.1737	2302013.8955
243	450495.1717	2302013.3397
244	450495.2879	2302012.0993
245	450495.3536	2302011.0412
246	450495.3835	2302009.9834
247	450495.3776	2302008.9213
248	450495.3373	2302007.8873
249	450495.2586	2302006.806
250	450495.1454	2302005.7506
251	450495.0007	2302004.7259
252	450494.9129	2302003.6575
253	450494.5936	2302002.6196
254	450494.348	2302001.6148
255	450494.0582	2302000.5945
256	450493.736	2301999.5945
257	450493.3709	2301998.5618
258	450493.251	2301998.2763
259	450493.1119	2301998.0003
260	450492.9532	2301997.7337
261	450492.7768	2301997.4792
262	450492.5841	2301997.2388
263	450492.2812	2301996.9199
264	450492.10806	2301996.76591
265	450492.1137	2301996.3577
266	450492.0919	2301995.958
267	450492.0365	2301995.5299
268	450491.955	2301995.1223
269	450491.7885	2301994.5489
270	450491.5431	2301993.9474
271	450491.3536	2301993.58
272	450491.1396	2301993.2274
273	450490.9017	2301992.8904
274	450490.641	2301992.5707
275	450490.3589	2301992.2696
276	450490.0428	2301991.9773
277	450489.7356	2301991.7301
278	450489.3975	2301991.4939
279	450489.0423	2301991.2807
280	450488.6719	2301991.0921
281	450488.0697	2301990.8501
282	450487.6851	2301990.7341
283	450487.283	2301990.642





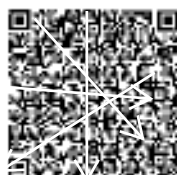
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
284	450486.6476	2301990.5547
285	450486.2339	2301990.5347
286	450485.8429	2301990.5423
287	450485.197	2301990.6114
288	450484.31775	2301990.80762
289	450483.8977	2301990.8115
290	450483.6015	2301990.7832
291	450483.2126	2301990.6975
292	450482.9295	2301990.5979
293	450482.6574	2301990.4687
294	450482.3205	2301990.295
295	450482.089	2301990.065
296	450481.8783	2301989.8517
297	450481.6913	2301989.618
298	450481.4821	2301989.2785
299	450481.3563	2301989.0061
300	450481.2349	2301988.627
301	450481.1787	2301988.3312
302	450481.1538	2301988.033
303	450481.1601	2301987.7339
304	450481.2172	2301987.3378
305	450481.3264	2301986.87902
306	450479.82054	2301986.74895
307	450479.7237	2301987.1579
308	450479.6638	2301987.6296
309	450479.655	2301988.0928
310	450479.6944	2301988.5474
311	450479.7746	2301988.9699
312	450479.8642	2301989.2878
313	450480.0185	2301989.6901
314	450480.2201	2301990.0979
315	450480.4656	2301990.4828
316	450480.6679	2301990.7446
317	450480.9552	2301991.0606
318	450481.2031	2301991.283
319	450481.4426	2301991.4713
320	450481.694	2301991.6421
321	450482.2058	2301991.9167
322	450482.6551	2301992.0948
323	450483.221	2301992.2401
324	450483.693	2301992.3018
325	450483.9938	2301992.3142
326	450484.2947	2301992.3059
327	450484.7675	2301992.2501
328	450485.1438	2301992.15
329	450485.6014	2301992.0585
330	450485.0672	2301992.0351
331	450486.5323	2301992.0504
332	450486.9934	2301992.1139
333	450487.2992	2301992.1838





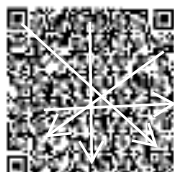
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
334	450487.5989	2301992.274
335	450488.0286	2301992.4472
336	450488.4424	2301992.666
337	450488.7018	2301992.8334
338	450488.953	2301993.0215
339	450489.2987	2301993.3322
340	450489.5121	2301993.5585
341	450489.7081	2301993.799
342	450489.888	2301994.0543
343	450490.0495	2301994.3212
344	450490.1908	2301994.5964
345	450490.3136	2301994.8829
346	450490.4183	2301995.1783
347	450490.498	2301995.4793
348	450490.558	2301995.7831
349	450490.57343	2301995.90527
350	450490.1154	2301995.7831
351	450489.8103	2301995.7307
352	450489.4761	2301995.6979
353	450489.0378	2301995.6932
354	450488.7031	2301995.7187
355	450488.2706	2301995.7899
356	450487.9453	2301995.873
357	450487.5216	2301996.022
358	450487.2256	2301996.1581
359	450486.8433	2301996.3705
360	450486.5869	2301996.5441
361	450486.3232	2301996.7519
362	450486.0039	2301997.0521
363	450485.7989	2301997.2824
364	450485.6064	2301997.5266
365	450485.4321	2301997.7853
366	450485.0982	2301998.3982
367	450484.9154	2301998.6813
368	450484.7072	2301998.94
369	450484.4705	2301999.1781
370	450484.2122	2301999.3688
371	450483.8313	2301999.6284
372	450483.428	2301999.8095
373	450482.9963	2301999.9349
374	450482.6869	2301999.9882
375	450482.3322	2302000.0067
376	450482.1074	2301999.9996
377	450481.7754	2301999.9598
378	450481.4482	2301999.8852
379	450480.3821	2301999.5419
380	450479.5226	2301999.3275
381	450478.6508	2301999.1709
382	450478.2113	2301999.1145
383	450477.3532	2301999.047





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
384	450476.4424	2301999.0364
385	450475.9998	2301999.0538
386	450475.1424	2301999.13
387	450474.33858	2301999.25738
388	450473.5138	2301999.2549
389	450472.8461	2301999.314
390	450471.7326	2301999.4408
391	450470.8815	2301999.6202
392	450470.4485	2301999.7349
393	450469.5709	2302000.0182
394	450469.1572	2302000.1764
395	450468.3572	2302000.5305
396	450467.552	2302000.9559
397	450466.7817	2302001.4356
398	450466.0789	2302001.9453
399	450465.7277	2302002.2262
400	450465.041	2302002.8415
401	450464.4178	2302003.4851
402	450464.1233	2302003.8229
403	450463.5881	2302004.5069
404	450463.313	2302004.8946
405	450462.9296	2302005.4996
406	450462.8432	2302005.685
407	450462.2143	2302005.9109
408	450461.7683	2302006.0902
409	450461.3039	2302006.2218
410	450460.8276	2302006.3053
411	450460.3486	2302006.3389
412	450459.8637	2302006.3226
413	450459.3875	2302006.2568
414	450458.9186	2302006.1414
415	450458.615	2302006.0381
416	450458.3181	2302005.9139
417	450457.8902	2302005.6894
418	450457.619	2302005.5157
419	450457.3611	2302005.3242
420	450457.1172	2302005.1155
421	450456.8853	2302004.8906
422	450456.5744	2302004.5237
423	450456.3875	2302004.2626
424	450456.2192	2302003.9894
425	450456.0689	2302003.7029
426	450455.9399	2302003.4092
427	450455.8307	2302003.1049
428	450455.744	2302002.7985
429	450455.6528	2302002.3229
430	450455.6116	2302001.8423
431	450455.6204	2302001.3598
432	450455.6791	2302000.8809
433	450455.7459	2302000.5652



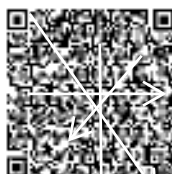
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
434	450455.8885	2302000.1653
435	450456.0991	2301999.7207
436	450456.33	2301999.2098
437	450456.4436	2301998.9201
438	450456.6245	2301998.3774
439	450456.7632	2301997.848
440	450456.8716	2301997.2859
441	450456.9422	2301996.7184
442	450456.9845	2301996.4077
443	450456.9675	2301995.5496
444	450456.96471	2301995.36154
445	450455.46607	2301995.23396
446	450455.4527	2301995.3357
447	450455.4783	2301995.8661
448	450455.4481	2301996.5746
449	450455.3913	2301997.0434
450	450455.3032	2301997.5039
451	450455.1839	2301997.9595
452	450455.0334	2301998.4088
453	450454.7532	2301999.0583
454	450454.4876	2301999.5623
455	450454.3482	2301999.9867
456	450454.2403	2302000.4211
457	450454.1677	2302000.8374
458	450454.1239	2302001.2577
459	450454.1099	2302001.68
460	450454.14	2302002.3033
461	450454.2379	2302002.9392
462	450454.4083	2302003.5754
463	450454.6334	2302004.1716
464	450454.9169	2302004.7339
465	450455.2511	2302005.2588
466	450455.6535	2302005.7632
467	450456.0936	2302006.2121
468	450456.5853	2302006.62
469	450457.1334	2302006.9847
470	450457.7029	2302007.282
471	450458.2837	2302007.5129
472	450458.9101	2302007.6892
473	450459.5178	2302007.7945
474	450460.1493	2302007.8387
475	450460.787	2302007.8174
476	450461.2091	2302007.7686
477	450461.6269	2302007.6867
478	450462.038	2302007.5782
479	450462.4409	2302007.4415
480	450462.8569	2302007.2864
481	450463.2363	2302007.0738
482	450463.5786	2302006.8695
483	450464.0223	2302006.5493





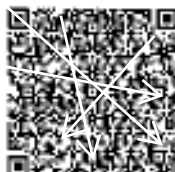
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
484	450464.1156	2302006.4357
485	450464.5628	2302005.7242
486	450465.0286	2302005.0868
487	450465.5393	2302004.4813
488	450466.0907	2302003.9131
489	450466.6793	2302003.3858
490	450467.3032	2302002.9006
491	450467.9511	2302002.4588
492	450468.6487	2302002.0639
493	450469.3801	2302001.7189
494	450470.0934	2302001.4243
495	450470.8458	2302001.1813
496	450471.52816	2302001.08203
497	450471.0184	2302001.5041
498	450470.8524	2302001.7968
499	450470.707	2302002.0998
500	450470.5913	2302002.389
501	450470.4877	2302002.7078
502	450470.4051	2302003.034
503	450470.3471	2302003.3658
504	450470.3112	2302003.6994
505	450470.2984	2302004.0355
506	450470.3089	2302004.3718
507	450470.3425	2302004.7062
508	450470.399	2302005.0378
509	450470.4784	2302005.3644
510	450470.55105	2302005.59334
511	450472.17739	2302006.03288
512	450472.20332	2302005.89648
513	450472.20116	2302005.76284
514	450472.17885	2302005.64084
515	450471.9982	2302005.1903
516	450471.8959	2302004.8573
517	450471.8303	2302004.5154
518	450471.8062	2302004.2808
519	450471.8006	2302003.9338
520	450471.831	2302003.5853
521	450471.8989	2302003.2441
522	450471.9984	2302002.9088
523	450472.1336	2302002.5873
524	450472.3016	2302002.2811
525	450472.4999	2302001.9944
526	450472.6484	2302001.8139
527	450472.8943	2302001.5653
528	450473.1824	2302001.3444
529	450473.4531	2302001.1515
530	450473.6581	2302001.0396
531	450473.9755	2302000.9006
532	450474.3089	2302000.7934
533	450474.8224	2302000.6749





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
534	450475.314	2302000.6202
535	450476.0946	2302000.6509
536	450476.4889	2302000.5367
537	450477.2723	2302000.5449
538	450478.0564	2302000.6065
539	450478.832	2302000.7199
540	450479.217	2302000.7961
541	450479.9819	2302000.9877
542	450481.0537	2302001.3325
543	450481.3724	2302001.4099
544	450481.6698	2302001.4613
545	450482.0221	2302001.4972
546	450482.4897	2302001.5038
547	450482.8409	2302001.478
548	450483.3007	2302001.4037
549	450483.8006	2302001.2681
550	450484.0839	2302001.164
551	450484.3834	2302001.0306
552	450484.6946	2302000.864
553	450484.9511	2302000.7026
554	450485.3638	2302000.3886
555	450485.6063	2302000.1688
556	450485.8153	2301999.9511
557	450486.1248	2301999.5688
558	450486.3927	2301999.1583
559	450486.7021	2301998.5836
560	450486.9417	2301998.2518
561	450487.1504	2301998.0263
562	450487.3026	2301997.8881
563	450487.5492	2301997.7008
564	450487.8109	2301997.542
565	450488.0866	2301997.4109
566	450488.3805	2301997.3086
567	450488.6787	2301997.2379
568	450489.0864	2301997.1924
569	450489.4959	2301997.2039
570	450489.8029	2301997.2502
571	450490.1006	2301997.3278
572	450490.3877	2301997.4355
573	450490.6643	2301997.5736
574	450490.839	2301997.6809
575	450491.0854	2301997.8631
576	450491.241	2301998.0007
577	450491.4523	2301998.2233
578	450491.6806	2301998.3844
579	450491.8003	2301998.7284
580	450491.9719	2301999.1033
581	450492.3111	2302000.0533
582	450492.6182	2302001.0148
583	450492.8932	2302001.9882





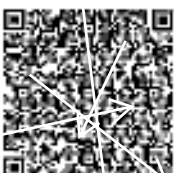
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
584	450493.1336	2302002.964
585	450493.3425	2302003.9643
586	450493.517	2302004.947
587	450493.6584	2302005.9485
588	450493.7655	2302006.9505
589	450493.839	2302007.9587
590	450493.8783	2302008.9667
591	450493.8834	2302009.9755
592	450493.8546	2302010.984
593	450493.7916	2302011.993
594	450493.6734	2302013.2671
595	450493.678	2302013.6799
596	450493.7213	2302014.0803
597	450493.8088	2302014.4938
598	450493.9366	2302014.8836
599	450494.0545	2302015.1582
600	450494.2508	2302015.522
601	450494.468	2302015.8428
602	450494.733	2302016.1601
603	450495.0293	2302016.4483
604	450495.2834	2302016.6383
605	450495.4894	2302016.7951
606	450495.8253	2302016.9813
607	450496.33	2302017.2097
608	450496.5934	2302017.2928
609	450496.8863	2302017.362
610	450497.4329	2302017.4311
611	450497.87717	2302017.42554
612	450498.6181	2302019.0414
613	450495.5193	2302020.3545
614	450494.3838	2302021.6319
615	450493.2193	2302022.865
616	450492.691	2302023.3926
617	450492.2206	2302023.9693
618	450491.9309	2302024.3942
619	450491.6591	2302024.8614
620	450491.3426	2302025.5353
621	450491.1628	2302026.0225
622	450491.0143	2302026.5354
623	450490.8673	2302027.2683
624	450490.8002	2302028.0348
625	450490.8115	2302028.8169
626	450490.8921	2302029.5073
627	450490.8716	2302029.7648
628	450490.808	2302030.0582
629	450490.7036	2302030.3597
630	450490.5587	2302030.6366
631	450490.3788	2302030.8884
632	450490.1081	2302031.1651
633	450489.9254	2302031.3065





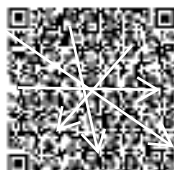
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
634	450489.7272	2302031.4296
635	450489.5177	2302031.5315
636	450489.3008	2302031.6106
637	450488.9198	2302031.6925
638	450488.5308	2302031.7077
639	450488.2223	2302031.6715
640	450487.9989	2302031.6177
641	450487.7782	2302031.5399
642	450487.3855	2302031.3233
643	450487.2274	2302031.2718
644	450487.0581	2302031.24927
645	450486.67848	2302032.65457
646	450486.9721	2302032.8205
647	450487.4449	2302033.0167
648	450487.8347	2302033.1233
649	450488.3196	2302033.1966
650	450488.7334	2302033.209
651	450489.1196	2302033.1792
652	450489.6008	2302033.0847
653	450489.9704	2302032.9658
654	450490.3289	2302032.808
655	450490.6619	2302032.618
656	450490.9769	2302032.3927
657	450491.2671	2302032.1362
658	450491.5298	2302031.8505
659	450491.7756	2302031.5181
660	450492.02	2302031.0871
661	450492.1683	2302030.7347
662	450492.2875	2302030.3389
663	450492.3583	2302029.9854
664	450492.3913	2302029.5708
665	450492.3915	2302029.406
666	450492.326	2302028.9228
667	450492.2979	2302028.5132
668	450492.3099	2302027.8985
669	450492.3534	2302027.4924
670	450492.4714	2302026.8924
671	450492.5855	2302026.4981
672	450492.7275	2302026.1115
673	450492.9879	2302025.5576
674	450493.3053	2302025.0332
675	450493.6762	2302024.5445
676	450493.9526	2302024.2399
677	450494.292	2302023.9138
678	450495.497	2302022.6371
679	450496.6518	2302021.3382
680	450497.23324	2302020.64353
681	450497.2967	2302021.074
682	450497.4628	2302021.7817
683	450497.7074	2302022.4841





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

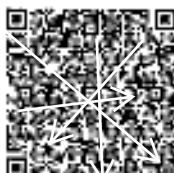
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
684	450498.0211	2302023.1498
685	450498.265	2302023.5689
686	450498.5371	2302023.97
687	450498.8359	2302024.3511
688	450499.1605	2302024.7111
689	450499.4601	2302025.0307
690	450499.8771	2302025.3577
691	450500.342	2302025.68984
692	450501.68406	2302024.85453
693	450501.613	2302024.7553
694	450501.4658	2302024.6262
695	450501.1057	2302024.3968
696	450500.7951	2302024.1712
697	450500.5074	2302023.9284
698	450500.2305	2302023.6597
699	450499.9763	2302023.3766
700	450499.7428	2302023.0776
701	450499.5289	2302022.7609
702	450499.3388	2302022.433
703	450499.1704	2302022.0901
704	450498.9636	2302021.6579
705	450498.8125	2302021.006
706	450498.7168	2302020.4375
707	450498.6895	2302020.0597
708	450498.6863	2302019.6772
709	450498.7304	2302019.1092
710	450498.80474	2302018.68857
711	450499.9059	2302017.2057
712	450500.9147	2302015.753
713	450501.1161	2302015.4368
714	450501.5822	2302014.5037
715	450501.9028	2302013.9517
716	450502.0784	2302013.6629
717	450502.2642	2302013.419
718	450502.6591	2302012.9184
719	450503.0879	2302012.4427
720	450503.3165	2302012.2153

POLIGONO: Lote 10, vereda 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450633.06237	2302455.86113
2	450633.9804	2302455.1578
3	450634.5116	2302454.7961
4	450634.941	2302454.5408
5	450635.2597	2302454.3791
6	450635.7597	2302454.1765
7	450636.2747	2302454.0261
8	450636.8034	2302453.9282
9	450637.3414	2302453.684



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154601; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
10	450637.7004	2302453.8849
11	450638.675	2302453.9432
12	450639.3292	2302453.9112
13	450639.7452	2302453.8545
14	450640.1564	2302453.7697
15	450640.5609	2302453.6672
16	450641.1277	2302453.4478
17	450641.6308	2302453.2587
18	450641.8869	2302453.0507
19	450642.2126	2302452.8502
20	450642.603	2302452.5451
21	450642.9421	2302452.2202
22	450643.1771	2302451.9524
23	450643.4554	2302451.574
24	450643.634	2302451.2824
25	450643.7923	2302450.9762
26	450643.972	2302450.5423
27	450644.0794	2302450.2026
28	450644.1861	2302449.7187
29	450644.2406	2302449.2522
30	450644.2514	2302448.8863
31	450644.2198	2302448.3298
32	450644.1651	2302447.9382
33	450644.0838	2302447.5512
34	450643.9684	2302447.1464
35	450643.8336	2302446.7747
36	450643.5964	2302446.2582
37	450643.4019	2302445.915
38	450643.1695	2302445.564
39	450642.9285	2302445.2505
40	450642.5466	2302444.8309
41	450642.1055	2302444.4346
42	450641.749	2302444.1763
43	450641.2760	2302443.9154
44	450640.7734	2302443.7202
45	450640.2358	2302443.5822
46	450639.798	2302443.544
47	450639.2604	2302443.5506
48	450638.7245	2302443.6301
49	450638.3245	2302443.7392
50	450637.9379	2302443.8891
51	450637.5689	2302444.0781
52	450637.2214	2302444.3042
53	450636.9837	2302444.4911
54	450636.8999	2302444.7567
55	450636.2111	2302445.327
56	450635.8706	2302445.6688
57	450635.6229	2302445.878
58	450635.3638	2302446.0679
59	450634.951	2302446.3193





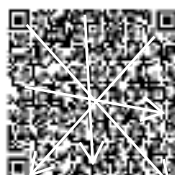
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
60	450634.5157	2302446.5263
61	450634.0609	2302446.6878
62	450633.7486	2302446.7693
63	450633.4297	2302446.8295
64	450632.9497	2302446.8779
65	450632.4651	2302446.8767
66	450631.9849	2302446.8257
67	450631.5107	2302446.7253
68	450630.7677	2302446.5142
69	450630.036	2302446.28
70	450629.3067	2302446.0207
71	450628.5915	2302445.7379
72	450627.8843	2302445.4319
73	450627.1876	2302445.1027
74	450626.5032	2302444.7514
75	450625.8303	2302444.3777
76	450625.4057	2302444.1232
77	450624.5901	2302443.5783
78	450623.8119	2302442.9817
79	450623.4378	2302442.6647
80	450622.7217	2302441.995
81	450622.0482	2302441.2773
82	450621.4108	2302440.5274
83	450620.7979	2302439.7584
84	450620.21	2302438.9647
85	450619.649	2302438.1549
86	450619.1141	2302437.3257
87	450618.4458	2302436.1891
88	450618.1532	2302435.5928
89	450617.9018	2302434.9794
90	450617.7912	2302434.6854
91	450617.6021	2302434.0281
92	450617.4562	2302433.3789
93	450617.3348	2302432.6794
94	450617.235	2302431.9732
95	450617.1576	2302431.2674
96	450617.102	2302430.5565
97	450617.0609	2302429.8505
98	450617.0577	2302429.1386
99	450617.0829	2302427.6576
100	450617.159	2302426.1737
101	450617.2856	2302424.696
102	450617.4625	2302423.2237
103	450617.6324	2302422.1172
104	450617.8373	2302421.0129
105	450618.0773	2302419.9134
106	450618.3506	2302418.8251
107	450618.683	2302417.6527
108	450619.0484	2302416.4899
109	450619.4495	2302415.3371



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/sema

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.sema.gob.mx



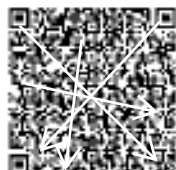
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
110	450619.8816	2302414.1996
111	450620.1889	2302413.5267
112	450620.4296	2302413.0996
113	450620.7011	2302412.6864
114	450620.9996	2302412.2931
115	450621.3231	2302411.9226
116	450622.0253	2302411.233
117	450622.5744	2302410.7389
118	450623.40895	2302410.08888
119	450623.3559	2302410.2577
120	450623.2789	2302410.7346
121	450623.2355	2302411.2076
122	450623.2244	2302411.5727
123	450623.2456	2302412.1553
124	450623.3447	2302412.8991
125	450623.4479	2302413.3605
126	450623.5888	2302413.8333
127	450623.7568	2302414.2855
128	450623.9596	2302414.7248
129	450623.97775	2302414.75831
130	450625.57991	2302414.75831
131	450625.57042	2302414.83554
132	450625.53785	2302414.50893
133	450625.2975	2302414.0464
134	450625.1396	2302413.6993
135	450625.0089	2302413.344
136	450624.8993	2302412.9813
137	450624.8171	2302412.6123
138	450624.7604	2302412.2365
139	450624.7298	2302411.8587
140	450624.7256	2302411.4795
141	450624.7476	2302411.1006
142	450624.7958	2302410.7243
143	450624.8701	2302410.3517
144	450625.0284	2302409.8077
145	450625.1655	2302409.4541
146	450625.3276	2302409.109
147	450625.5108	2302408.7802
148	450625.7201	2302408.4594
149	450625.9485	2302408.1573
150	450626.1958	2302407.8733
151	450626.4646	2302407.6046
152	450626.7516	2302407.355
153	450627.0539	2302407.127
154	450627.3705	2302406.9208
155	450627.7028	2302406.7357
156	450628.0433	2302406.5759
157	450628.5785	2302406.3791
158	450629.3221	2302406.1976
159	450630.0872	2302406.0727



[Firma manuscrita]



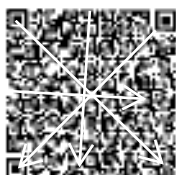
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
160	450630.4725	2302406.0302
161	450631.2457	2302405.9854
162	450632.0203	2302405.9941
163	450632.4069	2302406.0185
164	450633.1735	2302406.107
165	450633.9389	2302406.2495
166	450634.587	2302406.4433
167	450635.4193	2302406.6879
168	450635.1383	2302406.9839
169	450635.8296	2302407.3281
170	450637.1692	2302407.5192
171	450637.8203	2302407.9316
172	450638.1389	2302408.1557
173	450638.748	2302408.6366
174	450639.6574	2302409.4638
175	450640.0584	2302409.738
176	450640.3516	2302409.9737
177	450640.9544	2302410.3129
178	450641.3506	2302410.4922
179	450641.7508	2302410.5416
180	450642.1761	2302410.7685
181	450642.6247	2302410.8686
182	450643.0481	2302410.9326
183	450643.5184	2302410.9702
184	450644.1563	2302410.9662
185	450644.5984	2302410.9259
186	450645.0366	2302410.8553
187	450645.494	2302410.7476
188	450646.1018	2302410.5478
189	450646.5215	2302410.389
190	450646.9286	2302410.1599
191	450647.4708	2302409.8202
192	450647.8459	2302409.5373
193	450648.11864	2302409.29629
194	450648.1992	2302409.7785
195	450648.3118	2302410.2081
196	450648.4544	2302410.6299
197	450648.6259	2302411.0397
198	450648.8257	2302411.4369
199	450649.0528	2302411.8188
200	450649.3052	2302412.1829
201	450649.4895	2302412.412
202	450649.9126	2302412.8143
203	450650.3824	2302413.1865
204	450650.8384	2302413.5272
205	450651.3329	2302413.8343
206	450651.8432	2302414.1036
207	450652.3832	2302414.343
208	450652.8776	2302414.4548
209	450653.2349	2302414.6338

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



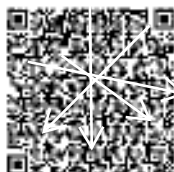
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
210	450653.7804	2302414.7689
211	450653.87683	2302414.77983
212	450654.0204	2302413.28513
213	450653.6325	2302413.1873
214	450652.9488	2302412.9535
215	450652.5078	2302412.7587
216	450652.0804	2302412.5337
217	450651.6689	2302412.2792
218	450651.2776	2302411.9981
219	450650.7291	2302411.5276
220	450650.55599	2302411.35685
221	450650.3093	2302410.9992
222	450650.1358	2302410.706
223	450649.9168	2302410.2488
224	450649.7459	2302409.7683
225	450649.6603	2302409.4385
226	450649.5982	2302409.1052
227	450649.5491	2302408.5969
228	450649.5462	2302408.2587
229	450649.5667	2302407.921
230	450649.811	2302407.5848
231	450649.6792	2302407.25
232	450649.81517	2302406.78986
233	450649.9828	2302406.2661
234	450650.1451	2302405.5645
235	450650.2851	2302405.0548
236	450650.461	2302404.5538
237	450650.7884	2302403.8348
238	450651.0454	2302403.3739
239	450651.4921	2302402.7199
240	450652.0037	2302402.1172
241	450652.577	2302401.5696
242	450652.9896	2302401.2392
243	450653.4233	2302400.939
244	450653.8788	2302400.6687
245	450654.5899	2302400.3264
246	450655.0843	2302400.1395
247	450655.5911	2302399.9873
248	450656.104	2302399.8715
249	450656.7745	2302399.7495
250	450657.2153	2302399.6339
251	450657.7974	2302399.4256
252	450658.2115	2302399.2355
253	450658.7488	2302398.9297
254	450659.2733	2302398.5556
255	450659.756	2302398.1289
256	450660.0692	2302397.7979
257	450660.3414	2302397.4655
258	450660.6912	2302396.9558
259	450660.9154	2302396.5591





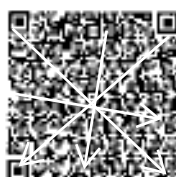
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
260	450661.0938	2302366.1842
261	450661.2561	2302365.7709
262	450661.3846	2302365.361
263	450661.5189	2302364.7575
264	450661.5772	2302364.3231
265	450661.6047	2302363.877
266	450661.5898	2302363.2589
267	450661.3468	2302361.317
268	450661.2049	2302360.8049
269	450661.1184	2302360.2916
270	450661.081	2302360.7733
271	450661.0989	2302360.2575
272	450661.17	2302360.7432
273	450661.2941	2302362.2323
274	450661.4716	2302360.7236
275	450661.7011	2302370.2274
276	450661.923	2302378.0476
277	450662.1828	2302376.8764
278	450662.4792	2302375.7179
279	450662.8132	2302374.5599
280	450663.1853	2302373.4276
281	450663.5928	2302372.3026
282	450664.0372	2302371.1892
283	450664.5181	2302370.0893
284	450665.033	2302369.008
285	450665.5833	2302367.9427
286	450666.1696	2302366.8994
287	450666.64717	2302366.09653
288	450666.01419	2302365.19365
289	450666.42107	2302363.89603
290	450665.5048	2302365.0875
291	450664.8626	2302365.1562
292	450664.2553	2302367.245
293	450663.6943	2302368.3312
294	450663.1478	2302369.4787
295	450662.6488	2302370.6213
296	450662.1903	2302371.7702
297	450661.7706	2302372.9288
298	450661.3838	2302374.114
299	450661.0354	2302375.3111
300	450660.7203	2302376.5424
301	450660.4508	2302377.7597
302	450660.2248	2302378.9512
303	450659.9631	2302380.5373
304	450659.8029	2302382.0896
305	450659.8739	2302383.6336
306	450659.5999	2302385.2011
307	450659.5909	2302386.7702
308	450659.618	2302388.3628
309	450659.7102	2302389.9319



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

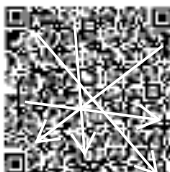
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
310	450659.8543	2302391.4681
311	450660.093	2302393.3607
312	450660.1066	2302393.6881
313	450660.0847	2302394.1722
314	450660.042	2302394.4947
315	450659.9767	2302394.8145
316	450659.8891	2302395.1296
317	450659.7186	2302395.555
318	450659.5014	2302396.0209
319	450659.3313	2302396.2988
320	450659.142	2302396.5647
321	450658.9359	2302396.8151
322	450658.5951	2302397.163
323	450658.47789	2302397.26006
324	450657.5509	2302397.2879
325	450657.2016	2302397.2775
326	450656.5052	2302397.2206
327	450656.1583	2302397.1742
328	450655.4732	2302397.0464
329	450654.8008	2302396.8727
330	450654.466	2302396.7676
331	450653.811	2302396.5243
332	450653.425	2302396.3552
333	450653.1716	2302396.2076
334	450652.9368	2302396.0251
335	450652.7358	2302395.8144
336	450652.5254	2302395.5123
337	450652.3969	2302395.2494
338	450652.3057	2302394.9714
339	450652.2625	2302394.7536
340	450652.0636	2302392.7161
341	450651.7733	2302388.5625
342	450651.5696	2302386.3632
343	450651.0556	2302381.6403
344	450650.4553	2302376.4357
345	450650.2896	2302375.4
346	450650.1916	2302374.8586
347	450649.9416	2302373.8561
348	450649.7862	2302373.3375
349	450649.6149	2302372.8273
350	450649.0221	2302371.2216
351	450648.3832	2302369.6335
352	450647.7076	2302368.0839
353	450647.05564	2302366.59829
354	450645.55843	2302367.00645
355	450645.57848	2302367.05615
356	450645.3374	2302368.6944
357	450647.0031	2302370.2213
358	450647.6262	2302371.7708
359	450648.2038	2302373.3359

Q
P





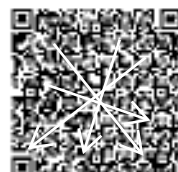
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
360	450648.3566	2302373.792
361	450648.6189	2302374.7186
362	450648.8224	2302375.6607
363	450648.9658	2302376.6127
364	450649.5647	2302381.8047
365	450650.0762	2302386.5143
366	450650.2773	2302388.6725
367	450650.568	2302392.8317
368	450650.7612	2302394.8351
369	450650.8536	2302395.3477
370	450651.012	2302396.8259
371	450651.1151	2302398.0543
372	450651.285	2302398.3803
373	450651.5945	2302396.7867
374	450651.8328	2302397.043
375	450652.0181	2302397.2119
376	450652.4433	2302397.523
377	450652.8853	2302397.7596
378	450653.602	2302398.0532
379	450653.9795	2302398.1866
380	450654.747	2302398.4142
381	450655.26247	2302398.52894
382	450654.8917	2302398.6263
383	450654.2928	2302398.8302
384	450653.9991	2302398.9478
385	450653.4481	2302399.2011
386	450652.8928	2302399.5042
387	450652.3587	2302399.846
388	450651.8522	2302400.2224
389	450651.3719	2302400.6342
390	450650.9036	2302401.0974
391	450650.691	2302401.3316
392	450650.3066	2302401.8008
393	450649.9262	2302402.3375
394	450649.6104	2302402.8582
395	450649.4596	2302403.1345
396	450649.1779	2302403.7298
397	450648.9486	2302404.3194
398	450648.7615	2302404.921
399	450648.5392	2302405.8597
400	450648.3795	2302406.3414
401	450648.2443	2302406.6561
402	450648.0905	2302406.9552
403	450647.817	2302407.3901
404	450647.5018	2302407.7917
405	450647.2713	2302408.0382
406	450647.0214	2302408.271
407	450646.7573	2302408.4848
408	450646.3354	2302408.7701
409	450646.037	2302408.9361





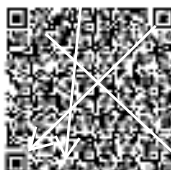
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
410	450645.7292	2302409.0804
411	450645.4119	2302409.2033
412	450644.9239	2302409.3452
413	450644.5889	2302409.4123
414	450644.082	2302409.4679
415	450643.5712	2302409.4711
416	450643.0629	2302409.4213
417	450642.7302	2302409.3594
418	450642.3988	2302409.2736
419	450641.9197	2302409.1043
420	450641.6099	2302408.9637
421	450641.3106	2302408.802
422	450640.8931	2302408.5208
423	450640.6165	2302408.3103
424	450640.0358	2302407.7726
425	450639.3851	2302407.2057
426	450638.657	2302406.6865
427	450637.9147	2302406.2175
428	450637.1417	2302405.8009
429	450636.3418	2302405.4387
430	450635.5417	2302405.1403
431	450634.6766	2302404.8842
432	450633.8447	2302404.6993
433	450633.42566	2302404.63577
434	450633.2424	2302404.4557
435	450632.9356	2302404.1116
436	450632.6526	2302403.746
437	450632.395	2302403.3603
438	450632.1659	2302402.9697
439	450631.9846	2302402.5427
440	450631.7922	2302402.1117
441	450631.6507	2302401.6707
442	450631.4969	2302400.9948
443	450631.4145	2302400.307
444	450631.4041	2302399.6111
445	450631.4376	2302399.1486
446	450631.5026	2302398.6923
447	450631.6602	2302398.0156
448	450631.8045	2302397.5741
449	450632.05331	2302396.90005
450	450632.3571	2302396.566
451	450632.5016	2302396.3979
452	450632.738	2302396.1803
453	450633.0632	2302395.9321
454	450633.3647	2302395.7771
455	450633.7604	2302395.6179
456	450634.072	2302395.5345
457	450634.4944	2302395.4748
458	450634.8143	2302395.4683
459	450635.1852	2302395.5





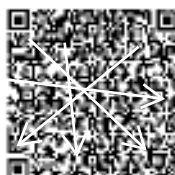
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
460	450635.3322	2302395.4852
461	450635.4754	2302395.4618
462	450635.651	2302395.3752
463	450635.7646	2302395.2819
464	450635.8579	2302395.1683
465	450635.93918	2302395.00349
466	450633.13171	2302394.25122
467	450632.5587	2302394.5043
468	450632.2841	2302394.6626
469	450632.0207	2302394.8394
470	450631.7709	2302395.0336
471	450631.5346	2302395.2448
472	450631.3132	2302395.4719
473	450631.1241	2302395.6937
474	450630.8328	2302396.1014
475	450630.7296	2302396.2755
476	450630.3908	2302397.0725
477	450630.146	2302397.8619
478	450630.0285	2302398.4151
479	450629.94105	2302399.07007
480	450629.6503	2302398.4105
481	450629.4686	2302397.9112
482	450629.2621	2302397.1434
483	450629.1689	2302396.6207
484	450629.1123	2302395.0959
485	450629.0918	2302395.5653
486	450629.0999	2302394.8963
487	450629.1295	2302394.2301
488	450629.1811	2302393.559
489	450629.2538	2302392.8959
490	450629.4459	2302391.4668
491	450629.4931	2302390.6885
492	450629.4922	2302389.9426
493	450629.4	2302388.6216
494	450629.2972	2302387.6677
495	450629.1731	2302386.7594
496	450629.0201	2302385.8338
497	450628.9277	2302385.4399
498	450628.8115	2302385.104
499	450628.6517	2302384.758
500	450628.5126	2302384.516
501	450628.2469	2302384.1194
502	450627.8178	2302383.5765
503	450627.1418	2302382.8235
504	450626.6527	2302382.2391
505	450626.1836	2302381.6369
506	450625.7955	2302381.1015
507	450625.4216	2302380.5465
508	450624.57382	2302379.17669
509	450623.07045	2302379.50058



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/sema

Tel: (311) 2154801; delegado@nayarit.sema.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
510	450623.10228	2302379.61131
511	450623.1586	2302379.7273
512	450623.6545	2302380.5574
513	450624.1614	2302381.3602
514	450624.5579	2302381.9493
515	450624.9772	2302382.5284
516	450625.4935	2302383.1912
517	450626.0164	2302383.8154
518	450626.6802	2302384.5542
519	450627.0338	2302385.0018
520	450627.2458	2302385.3194
521	450627.3547	2302385.5166
522	450627.4437	2302385.7261
523	450627.5274	2302386.0182
524	450627.6883	2302386.9726
525	450627.8095	2302387.8599
526	450627.9055	2302388.7499
527	450627.9928	2302389.9797
528	450627.9933	2302390.8588
529	450627.9512	2302391.3295
530	450627.7841	2302392.7197
531	450627.6863	2302393.4334
532	450627.6331	2302394.1251
533	450627.6001	2302394.8666
534	450627.5918	2302395.5602
535	450627.6163	2302396.1922
536	450627.6858	2302396.8458
537	450627.7982	2302397.4708
538	450627.953	2302398.0849
539	450628.0461	2302398.3876
540	450628.2539	2302398.9584
541	450628.4939	2302399.5282
542	450628.7618	2302400.1106
543	450629.331	2302401.2058
544	450629.9591	2302402.2481
545	450630.3123	2302402.7755
546	450630.60101	2302403.1855
547	450630.8319	2302403.6458
548	450631.1127	2302404.1388
549	450631.34445	2302404.49698
550	450630.321	2302404.5379
551	450629.4757	2302404.6459
552	450628.6143	2302404.8163
553	450628.1478	2302404.9423
554	450627.4436	2302405.201
555	450627.0298	2302405.3952
556	450626.6073	2302405.6294
557	450625.9857	2302406.0497
558	450625.611	2302406.3546
559	450625.2767	2302406.6664

P
PQ





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
560	450624.7755	2302407.2222
561	450624.67059	2302407.35156
562	450624.1088	2302407.7117
563	450623.4738	2302408.1388
564	450622.8326	2302408.6029
565	450622.2081	2302409.0804
566	450621.6011	2302409.5974
567	450620.993	2302410.1445
568	450620.2353	2302410.8897
569	450619.8439	2302411.337
570	450619.4938	2302411.8099
571	450619.1566	2302412.3061
572	450618.8639	2302412.8234
573	450618.7199	2302413.1122
574	450618.4924	2302413.6335
575	450618.0428	2302414.8182
576	450617.6221	2302416.0283
577	450617.2493	2302417.2115
578	450616.901	2302418.4396
579	450616.6194	2302419.5601
580	450616.3649	2302420.7283
581	450616.1518	2302421.8762
582	450615.9744	2302423.0349
583	450615.7945	2302424.532
584	450615.6633	2302426.0599
585	450615.5843	2302427.5914
586	450615.5577	2302429.1247
587	450615.5699	2302429.9058
588	450615.6044	2302430.642
589	450615.67933	2302431.54722
590	450609.4546	2302425.84246
591	450606.58848	2302425.25035
592	450616.03914	2302433.9117
593	450616.1506	2302434.4087
594	450615.2564	2302434.7858
595	450616.4908	2302435.4896
596	450616.791	2302436.2208
597	450617.1293	2302436.9062
598	450617.8348	2302438.1089
599	450618.4091	2302438.9991
600	450618.9986	2302439.8494
601	450619.6153	2302440.6793
602	450620.2443	2302441.4705
603	450620.9303	2302442.2775
604	450621.6529	2302443.0478
605	450622.44	2302443.7847
606	450622.8705	2302444.1495
607	450623.7077	2302444.7914
608	450624.6048	2302445.3916
609	450625.0868	2302445.6817





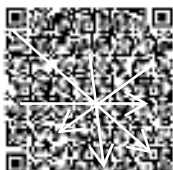
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
610	450625.8061	2302445.0797
611	450626.536	2302445.4539
612	450627.2553	2302445.7937
613	450628.0308	2302447.1292
614	450628.7709	2302447.421
615	450629.5433	2302447.6969
616	450630.3457	2302447.9537
617	450631.1377	2302448.1782
618	450631.7368	2302448.3051
619	450632.1824	2302448.3603
620	450632.6095	2302448.3826
621	450633.2215	2302448.3632
622	450633.854	2302448.2788
623	450634.4991	2302448.1224
624	450634.9022	2302447.9982
625	450635.2718	2302447.8334
626	450635.8387	2302447.5409
627	450636.3918	2302447.1778
628	450636.8679	2302446.7893
629	450637.3192	2302446.3381
630	450637.7723	2302445.8057
631	450638.0274	2302445.575
632	450638.3889	2302445.3381
633	450638.7855	2302445.1667
634	450639.1213	2302445.0801
635	450639.4839	2302445.0406
636	450639.808	2302445.0486
637	450640.1514	2302445.1043
638	450640.4819	2302445.2053
639	450640.7957	2302445.353
640	450641.0863	2302445.5415
641	450641.3754	2302445.7856
642	450641.6821	2302446.1001
643	450641.8607	2302446.3288
644	450642.1167	2302446.5886
645	450642.3285	2302447.0771
646	450642.4972	2302447.4796
647	450642.5872	2302447.7589
648	450642.6861	2302448.1885
649	450642.7401	2302448.5219
650	450642.75	2302449.0299
651	450642.7224	2302449.367
652	450642.6594	2302449.703
653	450642.5629	2302450.0276
654	450642.4327	2302450.3424
655	450642.2703	2302450.6428
656	450642.0088	2302451.0116
657	450641.7798	2302451.2637
658	450641.526	2302451.4907
659	450641.343	2302451.6279





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

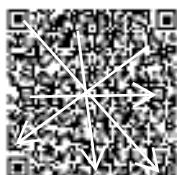
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
660	450640.8355	2302451.9295
661	450640.5491	2302452.0638
662	450640.252	2302452.1793
663	450639.7938	2302452.3141
664	450639.3259	2302452.4013
665	450638.8497	2302452.4408
666	450638.532	2302452.4401
667	450637.5381	2302452.3815
668	450636.8459	2302452.4133
669	450636.1417	2302452.5195
670	450635.6946	2302452.6266
671	450635.2552	2302452.7638
672	450634.8263	2302452.9302
673	450634.4321	2302453.1136
674	450634.0287	2302453.3347
675	450633.6984	2302453.5377
676	450633.1134	2302453.9337
677	450632.38859	2302454.49976
678	450632.54513	2302454.85525
679	450633.06237	2302455.86113

POLIGONO: Lote 11, vereda 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450725.6388	2302446.05
2	450726.2044	2302439.6922
3	450726.465	2302439.5074
4	450726.9521	2302439.1238
5	450727.4481	2302438.6745
6	450727.8765	2302438.2294
7	450728.0877	2302437.9886
8	450728.4982	2302437.4612
9	450728.8456	2302436.9474
10	450729.0239	2302436.652
11	450729.3185	2302436.1052
12	450729.5504	2302435.5906
13	450729.9394	2302435.0597
14	450730.404	2302434.5064
15	450730.9049	2302433.9859
16	450731.4398	2302433.5007
17	450731.7227	2302433.2892
18	450732.303	2302432.8419
19	450732.9134	2302432.4532
20	450733.5478	2302432.1073
21	450733.8745	2302431.9501
22	450734.5393	2302431.6711
23	450734.8817	2302431.5474
24	450735.5721	2302431.3372
25	450736.2769	2302431.1738
26	450736.9904	2302431.0587





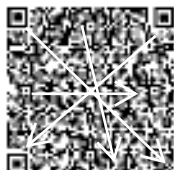
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	450737.7102	2302430.9922
28	450738.4323	2302430.9746
29	450738.7774	2302430.9838
30	450739.2952	2302431.0293
31	450739.8192	2302431.0402
32	450740.1204	2302431.0307
33	450740.6428	2302430.9968
34	450740.9414	2302430.9459
35	450741.4818	2302430.8419
36	450742.0136	2302430.7005
37	450742.5343	2302430.5223
38	450743.2656	2302430.2001
39	450743.7621	2302429.9279
40	450744.2331	2302429.6239
41	450744.8649	2302429.1345
42	450745.2882	2302428.7431
43	450745.6845	2302428.3416
44	450745.1593	2302427.714
45	450745.4754	2302427.232
46	450745.8538	2302426.5281
47	450747.0816	2302425.9985
48	450747.2824	2302425.4787
49	450747.4595	2302424.7042
50	450747.5525	2302424.1353
51	450747.8123	2302423.3384
52	450747.6065	2302422.7881
53	450747.5593	2302422.2136
54	450747.4246	2302421.4251
55	450747.2861	2302420.8932
56	450747.1107	2302420.3716
57	450746.8994	2302419.8635
58	450746.5173	2302419.1319
59	450745.7566	2302417.9291
60	450745.3168	2302417.1724
61	450744.9007	2302416.3953
62	450744.5137	2302415.6075
63	450744.1543	2302414.8067
64	450743.8227	2302413.9925
65	450743.5204	2302413.1697
66	450743.247	2302412.3389
67	450743.0014	2302411.4899
68	450742.787	2302410.6409
69	450742.6012	2302409.7794
70	450742.45626	2302408.9713
71	450742.4519	2302408.0192
72	450742.3702	2302406.9048
73	450742.2203	2302405.8489
74	450742.1269	2302405.4228
75	450742.1271	2302404.5422
76	450742.1551	2302403.6647





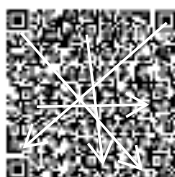
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTECE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
77	450742.2135	2302402.7886
78	450742.3025	2302401.9154
79	450742.4221	2302401.0451
80	450742.5718	2302400.18
81	450742.72817	2302399.43268
82	450741.47858	2302398.25039
83	450741.292	2302398.9745
84	450741.101	2302398.8853
85	450740.9398	2302400.8146
86	450740.8148	2302401.724
87	450740.72	2302402.6497
88	450740.6568	2302403.5896
89	450740.6271	2302404.5344
90	450740.63071	2302405.4731
91	450740.7412	2302406.0985
92	450740.88	2302407.0759
93	450740.9526	2302408.0653
94	450740.9636	2302408.5814
95	450740.9353	2302409.5503
96	450740.8399	2302410.5355
97	450740.6778	2302411.5124
98	450740.4498	2302412.4766
99	450740.1577	2302413.4204
100	450739.8008	2302414.3461
101	450739.3832	2302415.2429
102	450738.9058	2302416.1127
103	450738.67994	2302416.47365
104	450739.88236	2302417.39514
105	450740.1867	2302416.8898
106	450740.4598	2302416.4145
107	450740.9538	2302415.4431
108	450741.3819	2302414.4385
109	450741.7426	2302413.4014
110	450741.8674	2302412.94326
111	450742.1078	2302413.6743
112	450742.4218	2302414.5292
113	450742.7703	2302415.3852
114	450743.162	2302416.2581
115	450743.582	2302417.0721
116	450744.0125	2302417.9132
117	450744.4805	2302418.7175
118	450745.221	2302419.8887
119	450745.4332	2302420.2747
120	450745.7031	2302420.8901
121	450745.8456	2302421.312
122	450745.9582	2302421.7411
123	450746.0709	2302422.4001
124	450746.1141	2302423.0591
125	450746.0874	2302423.736
126	450746.0306	2302424.1807

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/samarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.samarnat.gob.mx



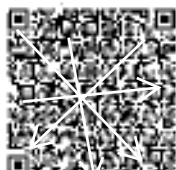
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
127	450745.8885	2302424.8322
128	450745.679	2302425.4666
129	450745.5033	2302425.8752
130	450745.1864	2302426.4648
131	450744.9414	2302426.8383
132	450744.528	2302427.3626
133	450744.0824	2302427.8408
134	450743.7227	2302428.1335
135	450743.1823	2302428.5227
136	450742.7992	2302428.7509
137	450742.4022	2302428.9513
138	450741.9897	2302429.1246
139	450741.5884	2302429.268
140	450741.1371	2302429.3819
141	450740.6991	2302429.4655
142	450740.2563	2302429.5183
143	450739.5895	2302429.5394
144	450738.8477	2302429.4851
145	450738.4605	2302429.4748
146	450737.6362	2302429.494
147	450736.8147	2302429.589
148	450735.9753	2302429.7044
149	450735.1719	2302429.8915
150	450734.4072	2302430.1244
151	450734.019	2302430.2641
152	450733.235	2302430.5932
153	450732.5183	2302430.9532
154	450732.1397	2302431.1681
155	450731.4602	2302431.6009
156	450731.1289	2302431.8361
157	450730.4757	2302432.3514
158	450729.8696	2302432.9004
159	450729.28	2302433.513
160	450728.7603	2302434.1323
161	450728.2789	2302434.791
162	450727.8533	2302435.6713
163	450727.5812	2302436.1403
164	450727.2779	2302436.5888
165	450726.9461	2302437.0136
166	450726.5937	2302437.6075
167	450725.7846	2302438.1404
168	450725.3482	2302438.4604
169	450724.6571	2302438.8813
170	450724.1705	2302439.123
171	450723.4187	2302439.419
172	450722.9007	2302439.5732
173	450722.1065	2302439.737
174	450721.3014	2302439.8181
175	450720.7604	2302439.8259
176	450720.2226	2302439.7968





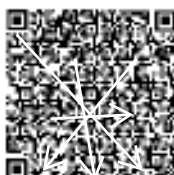
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
177	450719.2865	2302439.66936
178	450718.9116	2302439.5848
179	450718.4677	2302439.4517
180	450717.8188	2302439.1936
181	450717.2018	2302438.8698
182	450716.6218	2302438.4829
183	450716.0868	2302438.0391
184	450715.5981	2302437.5385
185	450715.3028	2302437.1778
186	450715.0366	2302436.8021
187	450714.7931	2302436.4019
188	450714.4848	2302435.7786
189	450714.2427	2302435.1248
190	450714.0704	2302434.4505
191	450713.9694	2302433.7617
192	450713.941	2302433.0636
193	450713.9854	2302432.3694
194	450714.1142	2302431.6144
195	450714.119	2302431.4674
196	450714.0951	2302431.3224
197	450714.0433	2302431.1848
198	450713.94407	2302431.04625
199	450712.4986	2302432.23342
200	450712.4685	2302432.4901
201	450712.4409	2302433.0548
202	450712.4745	2302433.8861
203	450712.5088	2302434.1952
204	450712.5991	2302434.7431
205	450712.8068	2302435.5589
206	450713.01167	2302436.12832
207	450712.2871	2302435.7876
208	450710.7243	2302435.1142
209	450709.1853	2302434.5066
210	450707.5816	2302433.9389
211	450708.0068	2302433.4355
212	450704.3927	2302432.9765
213	450702.7556	2302432.5679
214	450701.1245	2302432.2166
215	450699.4498	2302431.913
216	450697.8139	2302431.6709
217	450696.0808	2302431.4743
218	450695.3198	2302431.4769
219	450694.5935	2302431.4558
220	450693.8682	2302431.4109
221	450693.1446	2302431.3423
222	450692.4236	2302431.2501
223	450691.7086	2302431.1342
224	450690.9922	2302430.9949
225	450690.2831	2302430.8323
226	450689.5827	2302430.6472

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



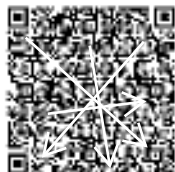
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
227	450688.8831	2302430.4376
228	450687.37738	2302429.91422
229	450686.86173	2302431.29856
230	450687.6839	2302431.617
231	450688.4194	2302431.8642
232	450689.1682	2302432.0689
233	450689.9365	2302432.2917
234	450690.6689	2302432.4597
235	450691.4545	2302432.8131
236	450692.1963	2302432.7328
237	450692.9903	2302432.8344
238	450693.7512	2302432.9084
239	450694.5128	2302432.9536
240	450695.2883	2302432.9786
241	450696.0199	2302432.9742
242	450697.6039	2302433.1562
243	450699.2194	2302433.3953
244	450700.8228	2302433.6862
245	450702.4129	2302434.0283
246	450703.9853	2302434.4229
247	450705.5608	2302434.8677
248	450707.1133	2302435.364
249	450708.6499	2302435.9109
250	450710.1643	2302436.5059
251	450711.6607	2302437.1506
252	450713.1355	2302437.8438
253	450714.48589	2302438.52312
254	450714.8593	2302438.9406
255	450715.4896	2302439.5032
256	450715.74276	2302439.6582
257	450715.2099	2302439.8069
258	450714.5576	2302439.9873
259	450714.1998	2302440.1065
260	450713.5696	2302440.353
261	450712.9125	2302440.6637
262	450712.3207	2302440.985
263	450711.7322	2302441.3788
264	450711.1715	2302441.8021
265	450710.883	2302442.0448
266	450710.3883	2302442.5066
267	450709.9082	2302443.0196
268	450709.4645	2302443.5543
269	450709.0593	2302444.1362
270	450708.8593	2302444.4572
271	450708.5167	2302445.0892
272	450708.26257	2302445.60646
273	450709.55123	2302446.37284
274	450709.9989	2302445.4826
275	450710.3093	2302444.9673
276	450710.6515	2302444.4815





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
277	450710.8384	2302444.2431
278	450711.2309	2302443.7926
279	450711.6548	2302443.3689
280	450711.8794	2302443.1662
281	450712.3431	2302442.7895
282	450712.8339	2302442.4439
283	450713.346	2302442.1336
284	450713.8793	2302441.8587
285	450714.4289	2302441.6215
286	450714.9944	2302441.4224
287	450715.5731	2302441.2624
288	450716.1618	2302441.1425
289	450716.7543	2302441.0636
290	450717.3508	2302441.0257
291	450717.9539	2302441.0288
292	450718.55	2302441.073
293	450719.74242	2302441.25324
294	450720.3956	2302441.313
295	450721.0625	2302441.3264
296	450721.6617	2302441.2962
297	450722.3463	2302441.2177
298	450722.6634	2302441.1632
299	450723.2662	2302441.028
300	450723.9055	2302440.8379
301	450724.4662	2302440.6207
302	450724.8029	2302440.4833
303	450725.0954	2302440.3437
304	450725.6388	2302440.05

POLIGONO: Lote 11, vereda 2

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450683.37458	2302493.31237
2	450683.49584	2302493.29242
3	450683.61414	2302493.25261
4	450683.72329	2302493.19405
5	450683.82131	2302493.11831
6	450683.92394	2302492.99953
7	450683.35141	2302491.79685
8	450683.0531	2302491.7175
9	450682.6477	2302491.5713
10	450682.0441	2302491.298
11	450681.4721	2302490.9632
12	450681.1119	2302490.708
13	450680.771	2302490.4291
14	450680.4488	2302490.1258
15	450680.1498	2302489.8023
16	450679.7431	2302489.2775
17	450679.3938	2302488.7139
18	450679.1955	2302488.3217





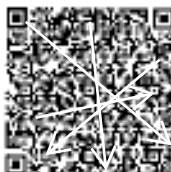
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
19	450678.0246	2302487.9162
20	450678.8209	2302487.2852
21	450678.7223	2302486.8545
22	450678.6538	2302486.4178
23	450678.6159	2302485.9805
24	450678.6084	2302485.5365
25	450678.6545	2302484.8788
26	450678.7697	2302484.2236
27	450678.951	2302483.5892
28	450679.2703	2302482.7531
29	450679.6455	2302481.9425
30	450679.854	2302481.5488
31	450680.3106	2302480.7791
32	450680.6198	2302480.0432
33	450681.0933	2302479.6885
34	450681.6752	2302479.0096
35	450682.3021	2302478.3724
36	450682.9713	2302477.7798
37	450683.6784	2302477.2354
38	450684.4233	2302476.7394
39	450685.1992	2302476.2965
40	450686.0047	2302475.9075
41	450686.8352	2302475.5747
42	450687.6834	2302475.3007
43	450688.1171	2302475.1849
44	450688.9906	2302474.9993
45	450689.8743	2302474.6741
46	450690.7688	2302474.8068
47	450692.3491	2302474.8037
48	450693.0215	2302474.7633
49	450693.6889	2302474.6562
50	450694.3477	2302474.5128
51	450694.995	2302474.3239
52	450695.6278	2302474.0902
53	450696.2424	2302473.813
54	450696.8352	2302473.4944
55	450697.1245	2302473.3187
56	450697.6608	2302472.9545
57	450698.1914	2302472.5384
58	450698.6918	2302472.0883
59	450699.1727	2302471.5857
60	450699.6081	2302471.0626
61	450699.9876	2302470.5371
62	450700.3571	2302469.942
63	450700.6712	2302469.3453
64	450700.8125	2302469.0391
65	450701.0537	2302468.4375
66	450701.2684	2302467.7707
67	450701.4265	2302467.1279
68	450701.5435	2302466.4512





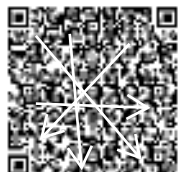
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
69	450701.8097	2302465.8084
70	450701.827	2302465.4698
71	450701.6263	2302464.7963
72	450701.5758	2302464.0967
73	450701.4842	2302463.455
74	450701.337	2302462.7701
75	450701.1548	2302462.1401
76	450701.038	2302461.8041
77	450700.7914	2302461.1977
78	450700.6398	2302460.8746
79	450700.3331	2302460.3006
80	450700.08345	2302459.90828
81	450699.98924	2302459.81765
82	450699.88748	2302459.7493
83	450699.08024	2302461.15774
84	450699.4195	2302461.8044
85	450699.7277	2302462.6027
86	450699.8855	2302463.1467
87	450700.0053	2302463.7061
88	450700.1112	2302464.5532
89	450700.1325	2302465.1246
90	450700.0898	2302465.9767
91	450700.0118	2302466.5415
92	450699.8222	2302467.3722
93	450699.8471	2302467.9163
94	450699.3158	2302468.7026
95	450699.0497	2302469.2068
96	450698.5853	2302469.9247
97	450698.2363	2302470.3754
98	450697.8573	2302470.7988
99	450697.2339	2302471.3837
100	450696.7852	2302471.7364
101	450696.3143	2302472.0563
102	450695.8226	2302472.3423
103	450695.311	2302472.594
104	450694.5154	2302472.9025
105	450694.2423	2302472.9871
106	450693.6899	2302473.127
107	450692.8456	2302473.2636
108	450692.2779	2302473.3053
109	450691.197	2302473.3007
110	450690.2096	2302473.3392
111	450689.2095	2302473.4456
112	450688.2531	2302473.6147
113	450687.2692	2302473.8589
114	450686.3121	2302474.1688
115	450685.4105	2302474.5302
116	450684.4976	2302474.9706
117	450683.6241	2302475.47
118	450682.7947	2302476.0233



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154801; delegada@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

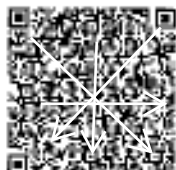
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
119	450682.0053	2302476.6322
120	450681.2782	2302477.2762
121	450680.9222	2302477.6252
122	450680.2472	2302478.359
123	450679.6242	2302479.1374
124	450679.0472	2302479.9703
125	450678.5332	2302480.8387
126	450678.0843	2302481.726
127	450677.701	2302482.6359
128	450677.4446	2302483.3737
129	450677.2485	2302484.1682
130	450677.1384	2302484.9528
131	450677.1089	2302485.4976
132	450677.1087	2302485.7966
133	450677.1664	2302486.6128
134	450677.3088	2302487.4188
135	450677.5341	2302488.2053
136	450677.84	2302488.9842
137	450678.2232	2302489.6873
138	450678.6795	2302490.3665
139	450679.204	2302490.9946
140	450679.791	2302491.5648
141	450680.2139	2302491.9096
142	450680.84	2302492.2113
143	450681.3453	2302492.6254
144	450681.8352	2302492.8589
145	450682.3686	2302493.0873
146	450683.1286	2302493.2911
147	450683.26071	2302493.31193
148	450683.37458	2302493.31237

POLIGONO: Lote 11, vereda 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450678.6931	2302454.5301
2	450679.6294	2302452.9553
3	450679.4919	2302452.6818
4	450679.2508	2302452.842
5	450679.0567	2302452.8675
6	450678.2918	2302453.0652
7	450677.5496	2302453.2436
8	450676.8035	2302453.3518
9	450676.4234	2302453.3877
10	450676.0454	2302453.4109
11	450675.2866	2302453.4193
12	450674.5305	2302453.3775
13	450673.5702	2302453.2868
14	450672.9808	2302453.2764
15	450672.381	2302453.3063
16	450672.0586	2302453.3403

Pg





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

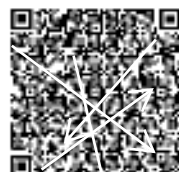
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
17	450671.4792	2302453.4325
18	450670.914	2302453.5627
19	450670.3186	2302453.7447
20	450669.786	2302453.9489
21	450669.49	2302454.0806
22	450668.9812	2302454.3395
23	450668.7004	2302454.5014
24	450667.9802	2302454.9865
25	450667.7243	2302455.188
26	450667.2745	2302455.5776
27	450666.871	2302455.9803
28	450666.4574	2302456.4556
29	450666.3797	2302456.5805
30	450666.33511	2302456.71194
31	450667.05245	2302456.91219
32	450667.65163	2302457.04337
33	450667.79199	2302457.20057
34	450668.3071	2302458.6657
35	450668.6785	2302456.3435
36	450669.0713	2302456.0482
37	450669.4856	2302455.7796
38	450669.9139	2302455.5426
39	450670.3578	2302455.3358
40	450670.8181	2302455.1591
41	450671.2895	2302455.0151
42	450671.7695	2302454.9042
43	450672.2538	2302454.8276
44	450672.747	2302454.7844
45	450674.8188	2302454.902
46	450675.6754	2302454.8214
47	450676.1251	2302454.9086
48	450676.9551	2302454.8442
49	450677.8283	2302454.7176
50	450678.6931	2302454.5301

POLIGONO: Lote 12, vereda 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450767.075	2302492.805
2	450765.7968	2302492.7045
3	450766.423	2302492.6046
4	450766.0835	2302492.5481
5	450765.9366	2302492.5529
6	450765.0909	2302492.6884
7	450764.2952	2302492.7315
8	450763.5019	2302492.6922
9	450762.7188	2302492.5715
10	450761.9503	2302492.37
11	450761.203	2302492.0888
12	450760.4931	2302491.7332





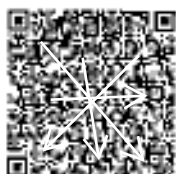
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
13	450760.0395	2302491.4549
14	450759.6102	2302491.1486
15	450759.0034	2302490.6314
16	450758.6313	2302490.2539
17	450758.264	2302489.8494
18	450757.9691	2302489.4263
19	450756.6167	2302487.399
20	450755.3737	2302485.6655
21	450754.0413	2302483.9347
22	450752.6888	2302482.2727
23	450751.2535	2302480.6725
24	450749.7694	2302479.1049
25	450748.233	2302477.5887
26	450746.8458	2302476.1256
27	450745.25427	2302474.92905
28	450745.2309	2302474.4967
29	450745.2435	2302473.7777
30	450745.3059	2302473.0563
31	450745.4172	2302472.3437
32	450745.5781	2302471.6361
33	450745.6767	2302471.2873
34	450745.908	2302470.8052
35	450746.0416	2302470.2691
36	450746.3433	2302469.6114
37	450746.6894	2302468.976
38	450747.0786	2302468.3656
39	450747.5075	2302467.7852
40	450747.7377	2302467.505
41	450748.2264	2302466.9894
42	450748.7479	2302466.4714
43	450749.021	2302466.2362
44	450749.5945	2302465.7917
45	450750.1939	2302465.3899
46	450750.5022	2302465.2055
47	450751.1533	2302464.8604
48	450751.4866	2302464.704
49	450752.1794	2302464.4236
50	450752.8818	2302464.1927
51	450753.606	2302464.0079
52	450754.3368	2302463.8736
53	450755.0755	2302463.7891
54	450755.8175	2302463.7551
55	450756.56	2302463.7713
56	450757.2996	2302463.8379
57	450757.8695	2302463.8902
58	450758.3987	2302464.0317
59	450759.1185	2302464.223
60	450759.8218	2302464.462
61	450760.1671	2302464.5993
62	450760.95553	2302464.9674





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

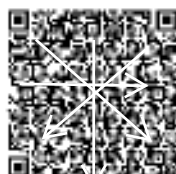
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
63	450760.8213	2302465.057
64	450760.1758	2302465.2201
65	450759.7567	2302465.4067
66	450759.1072	2302465.7673
67	450758.7114	2302466.0357
68	450758.3559	2302466.3139
69	450757.8129	2302466.8211
70	450757.511	2302467.1669
71	450757.2183	2302467.5335
72	450756.8123	2302468.1568
73	450756.5968	2302468.584
74	450756.4037	2302468.9976
75	450756.1649	2302469.6951
76	450756.06051	2302470.11846
77	450757.39379	2302470.87946
78	450757.457	2302470.7513
79	450757.611	2302470.0936
80	450757.7257	2302469.7393
81	450757.8549	2302469.3936
82	450758.1191	2302468.8935
83	450758.4239	2302468.4232
84	450758.6806	2302468.1324
85	450758.9017	2302467.853
86	450759.3104	2302467.4711
87	450759.7565	2302467.1343
88	450760.074	2302466.9356
89	450760.4025	2302466.7606
90	450760.9185	2302466.5412
91	450761.4529	2302466.3775
92	450762.0022	2302466.2705
93	450762.3715	2302466.2315
94	450762.7465	2302466.2182
95	450763.3069	2302466.2475
96	450763.8588	2302466.335
97	450764.2208	2302466.4253
98	450764.5758	2302466.5406
99	450765.19801	2302466.79821
100	450765.7108	2302466.9598
101	450766.4844	2302467.1744
102	450767.3068	2302467.3718
103	450768.099	2302467.5329
104	450768.892	2302467.6657
105	450769.7044	2302467.7732
106	450770.5341	2302467.8535
107	450771.3379	2302467.9028
108	450772.157	2302467.9248
109	450773.0025	2302467.9175
110	450773.795	2302467.883
111	450774.612	2302467.8193
112	450775.4377	2302467.7257

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154801; delegado@nayarit.semamat.gob.mx





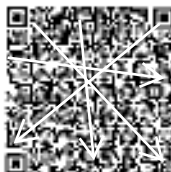
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
113	450776.2625	2302467.5023
114	450777.0882	2302467.4526
115	450777.8527	2302467.2788
116	450778.6613	2302467.0695
117	450779.422	2302466.8444
118	450780.1993	2302466.585
119	450780.9914	2302466.2891
120	450781.7483	2302465.9753
121	450782.4773	2302465.6432
122	450783.2039	2302465.2815
123	450783.9471	2302464.8782
124	450784.6384	2302464.4725
125	450785.3222	2302464.0362
126	450785.9979	2302463.5726
127	450786.6778	2302463.0699
128	450787.319	2302462.5597
129	450787.942	2302462.0274
130	450788.5285	2302461.4903
131	450789.15352	2302460.97326
132	450788.21432	2302459.68558
133	450787.5042	2302460.3945
134	450786.9398	2302460.9112
135	450786.17891	2302461.55039
136	450785.5201	2302461.7469
137	450784.935	2302461.9616
138	450784.2483	2302462.1514
139	450783.548	2302462.3181
140	450782.8457	2302462.4602
141	450782.1411	2302462.5776
142	450781.4305	2302462.6709
143	450780.7144	2302462.7397
144	450779.9992	2302462.7834
145	450779.2857	2302462.8023
146	450778.5684	2302462.7954
147	450777.8504	2302462.7657
148	450777.1361	2302462.7102
149	450776.424	2302462.63
150	450775.7146	2302462.5251
151	450775.0098	2302462.3958
152	450774.312	2302462.2427
153	450773.6193	2302462.0654
154	450772.9312	2302461.8636
155	450772.2466	2302461.6378
156	450771.5789	2302461.3895
157	450770.9137	2302461.1167
158	450770.2618	2302460.8225
159	450769.6194	2302460.5054
160	450768.9894	2302460.1669
161	450768.3684	2302459.8049
162	450767.7633	2302459.4234





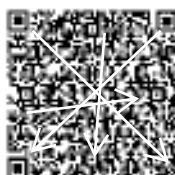
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
163	450767.171	2302459.0208
164	450766.5924	2302458.5974
165	450766.0286	2302458.1541
166	450765.482	2302457.6927
167	450764.32519	2302456.621
168	450764.211	2302456.55735
169	450764.08069	2302456.51341
170	450763.70073	2302456.08301
171	450763.934	2302458.3149
172	450764.5041	2302458.8302
173	450765.0916	2302459.3255
174	450765.8753	2302459.7845
175	450766.3164	2302460.2538
176	450766.932	2302460.6721
177	450767.5803	2302461.0812
178	450768.244	2302461.4688
179	450768.922	2302461.8335
180	450769.6096	2302462.1734
181	450770.3338	2302462.5001
182	450771.0449	2302462.7913
183	450771.7658	2302463.0577
184	450772.4706	2302463.2912
185	450773.2086	2302463.5081
186	450773.9522	2302463.699
187	450774.7027	2302463.8641
188	450775.459	2302464.0033
189	450776.2187	2302464.116
190	450777.0082	2302464.2048
191	450777.7744	2302464.2639
192	450778.5422	2302464.2953
193	450779.2846	2302464.3024
194	450780.0528	2302464.2825
195	450780.8199	2302464.236
196	450781.5849	2302464.163
197	450782.26388	2302464.07398
198	450781.6367	2302464.2968
199	450781.1402	2302464.604
200	450780.4306	2302464.8978
201	450779.7138	2302465.1657
202	450778.9843	2302465.4096
203	450778.2486	2302465.6274
204	450777.5051	2302465.8195
205	450776.7965	2302465.9853
206	450776.0019	2302466.125
207	450775.2435	2302466.2382
208	450774.4815	2302466.3249
209	450773.7169	2302466.385
210	450772.9509	2302466.4183
211	450772.1841	2302466.425
212	450771.4178	2302466.4049



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2º PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
213	450770.6496	2302466.3578
214	450769.8891	2302466.2845
215	450769.126	2302466.184
216	450768.3698	2302466.0574
217	450767.8179	2302465.9044
218	450766.8739	2302465.7257
219	450766.1318	2302465.5199
220	450765.4027	2302465.29
221	450764.6778	2302465.0333
222	450763.9847	2302464.7524
223	450763.2604	2302464.4462
224	450762.5686	2302464.1162
225	450761.8252	2302463.5729
226	450761.1441	2302463.39
227	450760.3405	2302463.0546
228	450759.9424	2302462.9121
229	450759.1575	2302462.8748
230	450758.3338	2302462.4848
231	450757.8924	2302462.4089
232	450757.0533	2302462.3033
233	450756.2248	2302462.2572
234	450755.3893	2302462.2668
235	450754.5466	2302462.3335
236	450754.1022	2302462.392
237	450753.2709	2302462.5457
238	450752.4644	2302462.7518
239	450751.673	2302463.0117
240	450750.8661	2302463.3392
241	450750.4832	2302463.5183
242	450749.7673	2302463.8978
243	450749.0438	2302464.3476
244	450748.3947	2302464.8159
245	450747.7397	2302465.3807
246	450747.1609	2302465.9136
247	450746.5868	2302466.543
248	450746.3248	2302466.8625
249	450745.9491	2302467.5062
250	450745.4042	2302468.2024
251	450745.002	2302468.9396
252	450744.6629	2302469.878
253	450744.3618	2302470.475
254	450744.1274	2302471.2543
255	450744.0262	2302471.6676
256	450743.8755	2302472.4538
257	450743.773	2302473.2995
258	450743.7449	2302473.7117
259	450743.7309	2302474.512
260	450743.7873	2302475.8541
261	450743.7791	2302475.8516
262	450743.7417	2302476.1434





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
263	450743.7003	2302476.3344
264	450743.6137	2302476.6157
265	450743.4516	2302476.9791
266	450743.2444	2302477.3113
267	450742.9908	2302477.6151
268	450742.7766	2302477.8166
269	450742.5421	2302477.9955
270	450742.3747	2302478.1018
271	450742.1129	2302478.2379
272	450741.8384	2302478.3463
273	450741.5521	2302478.4263
274	450741.2619	2302478.4759
275	450740.9687	2302478.4954
276	450740.7709	2302478.4916
277	450740.4785	2302478.4605
278	450740.2841	2302478.4229
279	450740.0007	2302478.3421
280	450739.8371	2302478.1892
281	450739.38096	2302478.04501
282	450738.4489	2302477.4601
283	450737.5849	2302476.8333
284	450736.7664	2302476.1494
285	450735.9987	2302475.4111
286	450735.2791	2302474.6219
287	450734.6181	2302473.7886
288	450734.0143	2302472.906
289	450733.4729	2302471.9874
290	450732.9982	2302471.0354
291	450732.5852	2302470.0519
292	450732.4045	2302469.5481
293	450732.0989	2302468.5265
294	450731.8594	2302467.4909
295	450731.7671	2302466.9644
296	450731.6372	2302465.9072
297	450731.5793	2302464.8283
298	450731.53461	2302464.59934
299	450731.50002	2302464.53678
300	450730.096	2302465.20515
301	450730.1418	2302466.0248
302	450730.2026	2302466.6062
303	450730.2833	2302467.1851
304	450730.3838	2302467.7609
305	450730.5096	2302468.3579
306	450730.8024	2302469.463
307	450730.9887	2302470.044
308	450731.1865	2302470.594
309	450731.6273	2302471.6488
310	450731.885	2302472.187
311	450732.1621	2302472.7168
312	450732.7427	2302473.7017



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semainat

Tels: (311) 2184901; delegado@nayarit.semainat.gob.mx



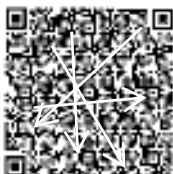
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
313	450733.0845	2302474.1895
314	450733.4029	2302474.6661
315	450733.7653	2302475.141
316	450734.1442	2302475.6028
317	450734.5303	2302476.0416
318	450734.9311	2302476.467
319	450735.71765	2302477.22133
320	450735.2923	2302477.2675
321	450734.915	2302477.3758
322	450734.5448	2302477.4899
323	450734.1832	2302477.6292
324	450733.6321	2302477.793
325	450733.471	2302477.994
326	450733.0108	2302478.3046
327	450732.5644	2302478.6766
328	450732.2716	2302478.9682
329	450731.9132	2302479.3923
330	450731.5849	2302479.8717
331	450731.3828	2302480.2309
332	450731.1528	2302480.7375
333	450731.015	2302481.1271
334	450730.8755	2302481.6845
335	450730.7869	2302482.2388
336	450730.77356	2302482.5162
337	450732.19266	2302482.81851
338	450732.24359	2302482.86336
339	450732.3161	2302482.1184
340	450732.3729	2302481.8413
341	450732.4941	2302481.4322
342	450732.5977	2302481.1684
343	450732.7872	2302480.7661
344	450733.0154	2302480.4251
345	450733.2798	2302480.0696
346	450733.4738	2302479.8825
347	450733.7915	2302479.5975
348	450734.1376	2302479.3462
349	450734.5039	2302479.1342
350	450734.7626	2302479.0128
351	450735.1801	2302478.8964
352	450735.5738	2302478.7609
353	450735.9973	2302478.6985
354	450736.2816	2302478.6815
355	450736.8474	2302478.708
356	450737.1298	2302478.7477
357	450737.5423	2302478.8454
358	450738.0765	2302479.0421
359	450738.3328	2302479.168
360	450738.973	2302479.5342
361	450739.5025	2302479.757
362	450739.8144	2302479.8518





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
363	450740.1052	2302479.9179
364	450740.4039	2302479.9544
365	450740.8274	2302479.9946
366	450741.1534	2302479.9898
367	450741.6013	2302479.9431
368	450742.0419	2302479.8505
369	450742.4707	2302479.713
370	450742.883	2302479.5319
371	450743.2526	2302479.3232
372	450743.5217	2302479.1391
373	450743.8501	2302478.8701
374	450744.0699	2302478.6812
375	450744.2667	2302478.438
376	450744.483	2302478.188
377	450744.7708	2302477.8932
378	450744.911	2302477.4066
379	450745.0259	2302477.1216
380	450745.12603	2302476.79486
381	450745.6401	2302477.2384
382	450747.1881	2302478.6649
383	450748.6896	2302480.146
384	450750.137	2302481.6744
385	450751.5343	2302483.2542
386	450752.877	2302484.8907
387	450754.1628	2302486.5505
388	450755.3897	2302488.2618
389	450756.7281	2302490.2691
390	450756.9283	2302490.5477
391	450757.3082	2302491.0228
392	450757.5361	2302491.2791
393	450757.9631	2302491.7121
394	450758.2084	2302491.9367
395	450758.86809	2302492.46478
396	450759.3182	2302493.1109
397	450759.6934	2302493.7223
398	450760.0286	2302494.3645
399	450760.3174	2302495.0245
400	450760.559	2302495.7007
401	450760.8634	2302496.0488
402	450760.8337	2302496.7458
403	450760.9565	2302497.4579
404	450761.0296	2302498.1728
405	450761.053	2302498.8931
406	450761.0288	2302499.6138
407	450760.9506	2302500.3339
408	450760.8257	2302501.0414
409	450760.6521	2302501.7402
410	450760.4301	2302502.427
411	450760.1623	2302503.0942
412	450759.8478	2302503.7441

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx





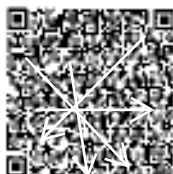
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
413	450759.491	2302504.3679
414	450759.09	2302504.9685
415	450758.6496	2302505.5387
416	450758.171	2302505.0771
417	450757.6549	2302505.5823
418	450757.1074	2302507.0491
419	450756.5292	2302507.4769
420	450756.2284	2302507.6763
421	450755.8069	2302508.0433
422	450755.2898	2302508.209
423	450754.834	2302508.5098
424	450753.857	2302509.7881
425	450752.8407	2302509.1216
426	450752.0639	2302509.4004
427	450751.3236	2302509.8952
428	450750.5889	2302510.0174
429	450749.8331	2302510.3811
430	450749.1137	2302510.7591
431	450748.4304	2302511.1486
432	450747.7166	2302511.5891
433	450746.8735	2302512.1544
434	450746.5989	2302512.4093
435	450746.3719	2302512.6552
436	450746.0855	2302513.0572
437	450745.9707	2302513.2617
438	450745.8352	2302513.5583
439	450745.8883	2302514.028
440	450745.628	2302514.3477
441	450745.5941	2302514.8412
442	450745.8125	2302515.1859
443	450745.6993	2302515.6502
444	450745.7643	2302515.8723
445	450745.8833	2302516.1807
446	450746.1153	2302516.616
447	450746.3752	2302516.9737
448	450746.6323	2302517.25
449	450746.9709	2302517.535
450	450747.26089	2302517.7252
451	450749.87786	2302517.32414
452	450749.8314	2302517.1505
453	450749.7335	2302516.961
454	450749.595	2302516.8425
455	450749.4255	2302516.7446
456	450749.2848	2302516.702
457	450749.1385	2302516.6875
458	450748.8963	2302516.6909
459	450748.6351	2302516.6617
460	450748.385	2302516.5978
461	450748.1459	2302516.5003
462	450747.9189	2302516.3686





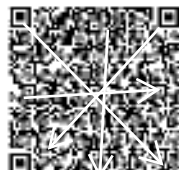
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
463	450747.7143	2302516.2081
464	450747.5325	2302516.0194
465	450747.3467	2302515.7539
466	450747.2321	2302515.5198
467	450747.1511	2302515.2723
468	450747.1052	2302515.0174
469	450747.0948	2302514.7594
470	450747.133	2302514.4315
471	450747.2031	2302514.1813
472	450747.3072	2302513.9429
473	450747.4438	2302513.7204
474	450747.6072	2302513.5217
475	450747.8493	2302513.306
476	450748.5383	2302512.8441
477	450749.1835	2302512.4459
478	450749.8458	2302512.0684
479	450750.5189	2302511.7152
480	450751.2024	2302511.3883
481	450751.9011	2302511.0797
482	450752.6047	2302510.7996
483	450753.325	2302510.5415
484	450754.4401	2302510.1853
485	450754.8153	2302510.0512
486	450755.5763	2302509.7346
487	450755.9711	2302509.5453
488	450756.6771	2302509.1607
489	450757.3889	2302508.7061
490	450758.0509	2302508.2153
491	450758.6774	2302507.68
492	450759.2666	2302507.1026
493	450759.8125	2302506.4862
494	450760.3157	2302505.8334
495	450760.759	2302505.1694
496	450761.1811	2302504.4317
497	450761.5392	2302503.6894
498	450761.8454	2302502.9242
499	450762.0879	2302502.1397
500	450762.2952	2302501.343
501	450762.4373	2302500.5339
502	450762.5234	2302499.717
503	450762.5531	2302498.896
504	450762.5264	2302498.0749
505	450762.4432	2302497.2577
506	450762.304	2302496.4482
507	450762.1086	2302495.65
508	450761.8606	2302494.8672
509	450761.5474	2302494.0781
510	450761.40482	2302493.7675
511	450761.8055	2302493.8921
512	450762.4002	2302494.0373



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



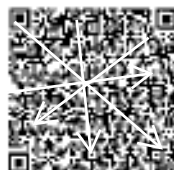
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
513	450762.7372	2302494.1013
514	450763.3396	2302494.1834
515	450763.6593	2302494.2114
516	450764.3003	2302494.2316
517	450764.9313	2302494.2084
518	450765.559	2302494.1418
519	450766.0447	2302494.0587
520	450766.3469	2302494.1355
521	450766.5865	2302494.227
522	450766.8906	2302494.3873
523	450767.1683	2302494.5871
524	450767.4175	2302494.8246
525	450767.63	2302495.0922
526	450767.8048	2302495.3884
527	450767.9383	2302495.7034
528	450768.0239	2302496.0365
529	450768.0645	2302496.3771
530	450768.0639	2302496.635
531	450768.0373	2302496.8883
532	450767.9836	2302497.1419
533	450767.8725	2302497.466
534	450767.6727	2302497.8453
535	450767.2707	2302498.3933
536	450766.962	2302498.8927
537	450766.7658	2302499.2817
538	450766.5434	2302499.8399
539	450766.3793	2302500.4169
540	450766.2972	2302500.8444
541	450766.2491	2302501.2506
542	450766.2285	2302501.8374
543	450766.2736	2302502.4687
544	450766.3786	2302503.054
545	450766.5473	2302503.8541
546	450766.7718	2302504.2138
547	450767.0574	2302504.7566
548	450767.411	2302505.2845
549	450767.7897	2302505.7392
550	450768.238	2302506.1768
551	450768.5523	2302506.4339
552	450768.8837	2302506.6688
553	450769.2304	2302506.8805
554	450769.5895	2302507.0669
555	450769.989	2302507.2386
556	450770.3751	2302507.3746
557	450770.7697	2302507.4826
558	450771.1709	2302507.5629
559	450771.5766	2302507.6153
560	450771.9851	2302507.6395
561	450772.398	2302507.635
562	450772.48392	2302507.61791





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

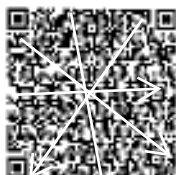
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
563	450772.21096	2302506.13888
564	450772.012	2302506.1396
565	450771.5548	2302506.1035
566	450771.2544	2302506.0534
567	450770.9598	2302505.983
568	450770.6224	2302505.8376
569	450770.2451	2302505.7177
570	450769.9723	2302505.5766
571	450769.5863	2302505.3324
572	450769.3436	2302505.1477
573	450769.1153	2302504.9475
574	450768.8995	2302504.73
575	450768.6073	2302504.3795
576	450768.4323	2302504.128
577	450768.2755	2302503.8656
578	450768.0762	2302503.4551
579	450767.9867	2302503.1687
580	450767.8779	2302502.8774
581	450767.8086	2302502.5813
582	450767.7617	2302502.2789
583	450767.7295	2302501.8232
584	450767.7345	2302501.5175
585	450767.7604	2302501.215
586	450767.8074	2302500.9127
587	450767.8751	2302500.6159
588	450767.9641	2302500.3215
589	450768.072	2302500.0377
590	450768.2711	2302499.625
591	450768.512	2302499.2355
592	450768.941	2302498.6461
593	450769.2047	2302498.1627
594	450769.3485	2302497.804
595	450769.4327	2302497.5295
596	450769.5164	2302497.138
597	450769.5532	2302496.8392
598	450769.5673	2302496.4514
599	450769.5411	2302496.0413
600	450769.495	2302495.7432
601	450769.3959	2302495.3434
602	450769.2857	2302494.979
603	450769.1404	2302494.7054
604	450768.9358	2302494.3473
605	450768.7115	2302494.0326
606	450768.5161	2302493.8031
607	450768.1168	2302493.4249
608	450767.8072	2302493.1939
609	450767.3239	2302492.9156
610	450767.075	2302492.805

POLÍGONO: Lote 13, vereda 1



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450787.2114	2302560.8923
2	450786.441	2302560.5304
3	450785.6956	2302560.2407
4	450785.3038	2302560.1108
5	450784.4944	2302559.8882
6	450783.6737	2302559.7233
7	450782.8552	2302559.8169
8	450782.4437	2302559.5848
9	450781.8996	2302559.5534
10	450781.2588	2302559.4849
11	450780.5488	2302559.2952
12	450779.8637	2302559.0335
13	450779.421	2302558.8188
14	450778.9988	2302558.5766
15	450778.3952	2302558.1574
16	450778.0191	2302557.8448
17	450777.6643	2302557.5056
18	450777.3352	2302557.1443
19	450777.0317	2302556.7608
20	450776.7541	2302556.3555
21	450776.3934	2302555.7183
22	450776.191	2302555.2719
23	450775.9456	2302554.5802
24	450775.7731	2302553.867
25	450775.6895	2302553.3826
26	450775.6587	2302552.8941
27	450775.6536	2302552.4044
28	450775.7082	2302551.8721
29	450775.8381	2302550.9502
30	450776.0422	2302550.2449
31	450776.219	2302549.787
32	450776.5409	2302549.1288
33	450776.7924	2302548.7103
34	450777.0741	2302548.3076
35	450777.35684	2302547.96539
36	450778.1007	2302547.8679
37	450778.8023	2302548.0824
38	450779.4938	2302548.2503
39	450780.157	2302548.4864
40	450780.9139	2302548.8431
41	450780.99947	2302548.86306
42	450781.31839	2302547.37534
43	450780.7217	2302547.0567
44	450780.1967	2302546.8999
45	450779.6553	2302546.7379
46	450779.3506	2302546.664
47	450778.5223	2302546.5229
48	450778.2124	2302546.492
49	450777.6633	2302546.4657
50	450777.3492	2302546.4671





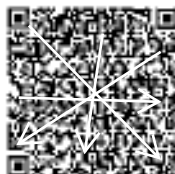
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	450776.8003	2302546.4979
52	450776.2035	2302546.5731
53	450775.3733	2302546.7521
54	450774.5833	2302547.0159
55	450774.2722	2302547.1339
56	450773.7741	2302547.3663
57	450773.2478	2302547.6581
58	450772.7863	2302547.9573
59	450772.5364	2302548.1381
60	450771.8896	2302548.6786
61	450771.4831	2302549.103
62	450770.8331	2302549.8415
63	450770.6029	2302550.0751
64	450770.3568	2302550.291
65	450769.964	2302550.5832
66	450769.6834	2302550.7555
67	450769.2443	2302550.9753
68	450768.939	2302551.0963
69	450768.6271	2302551.1956
70	450768.1473	2302551.3038
71	450767.6593	2302551.3614
72	450767.1707	2302551.3684
73	450766.8412	2302551.3448
74	450766.3555	2302551.2666
75	450766.0368	2302551.1866
76	450765.525	2302551.0289
77	450765.1694	2302550.954
78	450764.6779	2302550.8951
79	450764.1873	2302550.8967
80	450763.6779	2302550.9307
81	450763.3257	2302550.9934
82	450762.8631	2302551.1177
83	450762.3905	2302551.2978
84	450762.0638	2302551.4573
85	450761.6307	2302551.7191
86	450761.2283	2302552.0241
87	450760.8771	2302552.3512
88	450760.6339	2302552.6209
89	450760.4421	2302552.866
90	450760.1172	2302553.3748
91	450759.7123	2302553.9008
92	450759.4237	2302554.3478
93	450759.1913	2302554.7688
94	450758.9686	2302555.2451
95	450758.7894	2302555.7156
96	450758.6419	2302556.1974
97	450758.5279	2302556.6881
98	450758.4478	2302557.1855
99	450758.402	2302557.6872
100	450758.3906	2302558.191

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
101	450758.4415	2302558.9894
102	450758.5706	2302559.7206
103	450758.6991	2302560.2102
104	450758.8521	2302560.666
105	450759.1591	2302561.3721
106	450759.2358	2302561.497
107	450759.37701	2302561.63346
108	450760.34537	2302560.3679
109	450760.1325	2302559.7678
110	450760.0311	2302559.3783
111	450759.9301	2302558.7836
112	450759.8909	2302558.1788
113	450759.914	2302557.5781
114	450759.9997	2302556.9783
115	450760.0906	2302556.5872
116	450760.2097	2302556.2012
117	450760.4353	2302555.6397
118	450760.6181	2302555.2787
119	450760.9359	2302554.7686
120	450761.3334	2302554.2571
121	450761.5907	2302553.854
122	450761.8657	2302553.4897
123	450762.202	2302553.1652
124	450762.5786	2302552.8916
125	450762.8653	2302552.7217
126	450763.313	2302552.5487
127	450763.7648	2302552.4355
128	450764.2287	2302552.3863
129	450764.5785	2302552.3919
130	450764.9246	2302552.4339
131	450765.2506	2302552.5081
132	450765.6354	2302552.632
133	450766.0526	2302552.7358
134	450766.4794	2302552.811
135	450767.0962	2302552.8668
136	450767.556	2302552.8683
137	450767.9863	2302552.8389
138	450768.4139	2302552.7799
139	450769.0198	2302552.6433
140	450769.4558	2302552.5045
141	450770.0488	2302552.2584
142	450770.4348	2302552.0538
143	450770.9587	2302551.7186
144	450771.3014	2302551.4578
145	450771.6443	2302551.1548
146	450771.9466	2302550.8487
147	450772.5653	2302550.1203
148	450772.8994	2302549.7879
149	450773.2572	2302549.478
150	450773.8305	2302549.0525





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
151	450774.2353	2302548.8195
152	450774.6588	2302548.6038
153	450775.25562	2302548.38324
154	450774.9541	2302548.9411
155	450774.6292	2302549.7416
156	450774.4467	2302550.3334
157	450774.3174	2302550.8859
158	450774.2183	2302551.4972
159	450774.1685	2302552.0822
160	450774.1527	2302552.6813
161	450774.1793	2302553.2481
162	450774.2111	2302553.5692
163	450774.3556	2302554.4208
164	450774.5115	2302555.0202
165	450774.8004	2302555.8344
166	450775.0517	2302556.3873
167	450775.3275	2302556.8968
168	450775.489	2302557.1616
169	450775.8164	2302557.6402
170	450776.184	2302558.106
171	450776.5914	2302558.554
172	450777.0306	2302558.973
173	450777.467	2302559.3358
174	450777.957	2302559.6896
175	450778.4516	2302559.9968
176	450778.9992	2302560.286
177	450779.5272	2302560.5195
178	450780.0756	2302560.7186
179	450780.3843	2302560.8127
180	450780.9349	2302560.9496
181	450781.5787	2302561.0605
182	450782.3643	2302561.0827
183	450783.0815	2302561.1518
184	450783.4399	2302561.205
185	450784.1476	2302561.3477
186	450784.8463	2302561.5393
187	450785.5268	2302561.7772
188	450786.0628	2302561.9145
189	450786.515	2302562.221
190	450786.834	2302562.3914
191	450787.4524	2302562.7639
192	450788.045	2302563.1789
193	450788.6086	2302563.6342
194	450789.1363	2302564.1231
195	450789.3879	2302564.3829
196	450789.6314	2302564.6513
197	450790.0876	2302565.2094
198	450790.5058	2302565.7989
199	450790.7002	2302566.1055
200	450791.055	2302566.7344



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



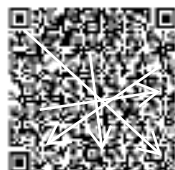
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
201	450791.2157	2302567.0568
202	450791.5044	2302567.7196
203	450791.7468	2302568.4002
204	450791.9269	2302569.0166
205	450792.0897	2302569.7923
206	450792.1725	2302570.5814
207	450792.1825	2302571.1123
208	450792.1564	2302571.6397
209	450792.049	2302572.4295
210	450791.8614	2302573.2023
211	450791.5967	2302573.9491
212	450791.2558	2302574.6689
213	450790.8447	2302575.3438
214	450790.3638	2302575.9784
215	450789.8205	2302576.56
216	450789.2235	2302577.0603
217	450788.5737	2302577.5386
218	450787.8906	2302577.9276
219	450786.9517	2302578.369
220	450786.0032	2302578.7615
221	450785.0466	2302579.1602
222	450784.0744	2302579.5082
223	450783.0958	2302579.8222
224	450782.0882	2302580.1089
225	450781.9663	2302580.1558
226	450781.8544	2302580.22314
227	450781.79548	2302580.27441
228	450782.72263	2302581.48781
229	450783.5402	2302581.2549
230	450784.5628	2302580.9265
231	450785.5633	2302580.5685
232	450786.5914	2302580.1615
233	450787.5804	2302579.731
234	450788.5359	2302579.2769
235	450789.1132	2302578.9659
236	450789.6278	2302578.6412
237	450789.9059	2302578.4452
238	450790.3845	2302578.0695
239	450790.6411	2302577.846
240	450791.0786	2302577.4234
241	450791.5194	2302576.9349
242	450791.9084	2302576.4382
243	450792.2504	2302575.9354
244	450792.4273	2302575.6443
245	450792.7159	2302575.1082
246	450792.8621	2302574.8014
247	450793.0942	2302574.2397
248	450793.296	2302573.8404
249	450793.3879	2302573.3111
250	450793.5208	2302572.7191





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

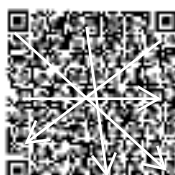
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
251	450793.6176	2302572.0943
252	450793.652	2302571.7541
253	450793.6821	2302571.1482
254	450793.6816	2302570.8063
255	450793.6473	2302570.1754
256	450793.5737	2302569.5727
257	450793.515	2302569.2363
258	450793.38	2302568.6444
259	450793.1803	2302567.9583
260	450793.0403	2302567.5427
261	450792.7463	2302566.799
262	450792.3798	2302566.0308
263	450791.9858	2302565.3343
264	450791.5187	2302564.6235
265	450791.0341	2302563.9874
266	450790.7507	2302563.6527
267	450790.2033	2302563.0698
268	450789.5795	2302562.4907
269	450788.9574	2302561.9882
270	450788.2802	2302561.5
271	450787.9101	2302561.2813
272	450787.2114	2302560.8923

POLIGONO: Lote 13, vereda 2

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450813.3176	2302533.8442
2	450813.6081	2302533.4097
3	450813.86481	2302533.0844
4	450815.0526	2302532.3519
5	450816.1871	2302531.7117
6	450817.3434	2302531.1115
7	450818.5198	2302530.552
8	450819.7165	2302530.0336
9	450820.9292	2302529.5578
10	450822.1593	2302529.1243
11	450823.4013	2302528.7348
12	450824.6579	2302528.3884
13	450825.926	2302528.0863
14	450827.2065	2302527.8282
15	450828.4925	2302527.6156
16	450829.782	2302527.4485
17	450831.29639	2302527.29493
18	450830.59638	2302525.86619
19	450829.6045	2302525.958
20	450828.2599	2302526.1337
21	450826.948	2302526.3506
22	450825.6187	2302526.618
23	450824.2742	2302526.9383
24	450822.9819	2302527.2945



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
25	450821.6983	2302527.8988
26	450820.3947	2302528.1562
27	450819.1482	2302528.6453
28	450817.9125	2302529.1804
29	450816.6843	2302529.7739
30	450815.4772	2302530.3902
31	450814.3031	2302531.0526
32	450813.146	2302531.7596
33	450812.031	2302532.4956
34	450811.2326	2302532.9464
35	450810.8161	2302533.1541
36	450809.968	2302533.6236
37	450809.0994	2302533.8332
38	450808.2091	2302534.0833
39	450807.3049	2302534.2714
40	450806.947	2302534.3425
41	450805.9288	2302534.4367
42	450805.0009	2302534.4678
43	450804.0788	2302534.4355
44	450803.1603	2302534.3399
45	450802.7027	2302534.2684
46	450801.7989	2302534.079
47	450800.9062	2302533.6269
48	450800.4701	2302533.6791
49	450800.0373	2302533.5157
50	450799.1908	2302533.1452
51	450798.1167	2302532.5795
52	450797.6185	2302532.3419
53	450797.1113	2302532.1413
54	450796.5789	2302531.9723
55	450795.7968	2302531.7951
56	450795.2244	2302531.7164
57	450794.3876	2302531.6759
58	450793.5968	2302531.7182
59	450793.0321	2302531.7968
60	450792.4846	2302531.9129
61	450791.717	2302532.1451
62	450791.2041	2302532.349
63	450790.6909	2302532.5857
64	450790.2043	2302532.8738
65	450789.7451	2302533.1798
66	450789.1178	2302533.6794
67	450788.7047	2302534.0704
68	450788.3424	2302534.4643
69	450787.997	2302534.8949
70	450787.92647	2302535.00498
71	450787.88001	2302535.19739
72	450789.41781	2302535.52923
73	450789.6208	2302535.2837
74	450790.1029	2302534.8107





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
75	450790.6285	2302534.3821
76	450791.0018	2302534.144
77	450791.3921	2302533.9217
78	450791.7886	2302533.7271
79	450792.2116	2302533.5614
80	450792.8583	2302533.3662
81	450793.5189	2302533.2387
82	450794.1883	2302533.1801
83	450794.8595	2302533.1908
84	450795.3054	2302533.2366
85	450795.9701	2302533.3631
86	450796.4011	2302533.4848
87	450796.8209	2302533.6348
88	450797.2343	2302533.8153
89	450798.0941	2302534.2738
90	450798.9976	2302534.7067
91	450799.9522	2302535.0869
92	450800.9554	2302535.4078
93	450801.9283	2302535.6458
94	450802.4329	2302535.744
95	450803.4761	2302535.8888
96	450803.9881	2302535.9328
97	450804.9893	2302535.9678
98	450806.042	2302535.9324
99	450807.0386	2302535.8302
100	450807.5718	2302535.7476
101	450808.5595	2302535.5418
102	450809.5666	2302535.2586
103	450810.5342	2302534.9127
104	450811.28944	2302534.58334
105	450811.131	2302535.02
106	450810.9582	2302535.6203
107	450810.8293	2302538.2311
108	450810.742	2302538.8492
109	450810.6977	2302537.4722
110	450810.6967	2302538.0963
111	450810.7416	2302538.7453
112	450810.8242	2302539.3378
113	450810.9521	2302539.949
114	450811.1299	2302540.5745
115	450811.3411	2302541.1575
116	450811.5926	2302541.7269
117	450811.8746	2302542.2616
118	450812.0477	2302542.5524
119	450812.3953	2302543.0711
120	450812.7779	2302543.5643
121	450813.1758	2302544.0111
122	450813.4138	2302544.2517
123	450813.8756	2302544.6717
124	450814.3447	2302545.0432



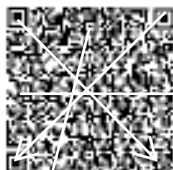
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
125	450814.6167	2302545.2388
126	450814.6811	2302545.4107
127	450815.3972	2302545.7114
128	450815.697	2302545.8698
129	450816.2537	2302546.123
130	450816.8261	2302546.3376
131	450817.4481	2302546.5404
132	450817.9041	2302546.7382
133	450818.1919	2302546.8935
134	450818.4716	2302547.0703
135	450818.8552	2302547.3694
136	450819.1085	2302547.5906
137	450819.3377	2302547.8278
138	450819.5495	2302548.0805
139	450819.7428	2302548.3483
140	450819.9978	2302548.7684
141	450820.1437	2302549.065
142	450820.2679	2302549.3685
143	450820.3719	2302549.6822
144	450820.4867	2302550.1646
145	450820.5353	2302550.4915
146	450820.5612	2302550.8193
147	450820.5577	2302551.3123
148	450820.5271	2302551.6415
149	450820.4741	2302551.9669
150	450820.3531	2302552.4462
151	450820.1827	2302552.911
152	450820.0444	2302553.2072
153	450819.4664	2302554.1881
154	450819.3117	2302554.4777
155	450819.1561	2302554.7954
156	450818.9075	2302555.3758
157	450818.7886	2302555.7025
158	450818.5964	2302556.31
159	450818.4423	2302556.9485
160	450818.3774	2302557.2964
161	450818.2931	2302557.9219
162	450818.2487	2302558.577
163	450818.2432	2302558.9309
164	450818.2661	2302559.5717
165	450818.3322	2302560.2152
166	450818.3884	2302560.5646
167	450818.5205	2302561.2074
168	450818.5983	2302561.5054
169	450818.6501	2302561.843
170	450818.7588	2302561.8058
171	450818.87272	2302561.89927
172	450819.91553	2302560.53641
173	450819.8829	2302560.3001
174	450819.7865	2302559.7463





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTEICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
175	450819.7484	2302559.1938
176	450819.7613	2302558.3607
177	450819.8169	2302557.8077
178	450819.9094	2302557.2614
179	450820.1182	2302556.4526
180	450820.4056	2302555.6748
181	450820.772	2302554.9268
182	450821.178	2302554.2563
183	450821.3855	2302553.8795
184	450821.5868	2302553.4894
185	450821.7211	2302553.0879
186	450821.8502	2302552.6864
187	450821.962	2302552.0571
188	450822.0401	2302551.6026
189	450822.0658	2302550.9749
190	450822.0289	2302550.3325
191	450821.9594	2302549.8792
192	450821.815	2302549.2729
193	450821.6018	2302548.6602
194	450821.3267	2302548.0727
195	450821.0966	2302547.6763
196	450820.7387	2302547.1662
197	450820.4441	2302546.8148
198	450820.0043	2302546.3735
199	450819.6743	2302546.0838
200	450819.3097	2302545.8262
201	450818.9458	2302545.5967
202	450818.5672	2302545.3825
203	450818.1755	2302545.2146
204	450817.7819	2302545.0873
205	450817.0687	2302544.832
206	450816.3532	2302544.5208
207	450815.6735	2302544.137
208	450815.0395	2302543.6863
209	450814.4538	2302543.1709
210	450813.9237	2302542.5961
211	450813.6051	2302542.184
212	450813.3155	2302541.7506
213	450812.9405	2302541.0876
214	450812.7309	2302540.593
215	450812.5535	2302540.1015
216	450812.3529	2302539.3462
217	450812.2637	2302538.836
218	450812.2097	2302538.3179
219	450812.1918	2302537.7976
220	450812.2099	2302537.2782
221	450812.2642	2302536.7595
222	450812.354	2302536.2468
223	450812.4794	2302535.7409
224	450812.6391	2302535.2459



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

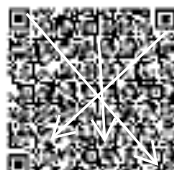
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
225	450812.8324	2302534.784
226	450813.058	2302534.2976
227	450813.3176	2302533.8442

POLÍGONO: Lote 2, vereda 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450473.483	2302073.8509
2	450474.2188	2302073.5283
3	450474.9369	2302073.3516
4	450475.6347	2302073.0281
5	450478.3291	2302072.6448
6	450476.54658	2302072.50407
7	450476.52159	2302072.05165
8	450478.67114	2302069.65077
9	450478.5032	2302069.5361
10	450478.2694	2302069.4652
11	450478.0738	2302069.4652
12	450477.8845	2302069.5159
13	450477.7149	2302069.5138
14	450477.1516	2302070.1642
15	450476.6442	2302070.6017
16	450476.1102	2302071.0013
17	450475.5495	2302071.3533
18	450474.9522	2302071.6872
19	450474.3574	2302071.9679
20	450473.7323	2302072.2072
21	450473.0935	2302072.4022
22	450472.4446	2302072.5521
23	450471.784	2302072.6574
24	450471.1185	2302072.7166
25	450470.4502	2302072.7296
26	450469.7827	2302072.6964
27	450469.4111	2302072.659
28	450468.9481	2302072.6653
29	450468.5885	2302072.634
30	450468.3503	2302072.5921
31	450467.9983	2302072.4981
32	450467.5503	2302072.3185
33	450467.3408	2302072.2051
34	450467.0367	2302072.0077
35	450466.8425	2302071.856
36	450466.581	2302071.6119
37	450466.42	2302071.4331
38	450466.2013	2302071.1432
39	450465.9609	2302070.7271
40	450465.8184	2302070.3916
41	450465.6854	2302069.9282
42	450465.8184	2302069.4522
43	450465.5953	2302068.5164





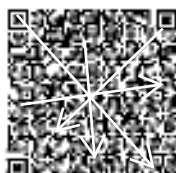
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
44	450465.51	2302067.8108
45	450465.3512	2302067.1051
46	450465.1243	2302066.4265
47	450464.9344	2302065.9859
48	450464.7152	2302065.5592
49	450464.319	2302064.9285
50	450464.0299	2302064.548
51	450463.7325	2302064.2019
52	450463.1805	2302063.8656
53	450463.0535	2302063.2591
54	450462.984	2302062.82
55	450462.9296	2302062.5197
56	450462.9164	2302062.2216
57	450462.9397	2302061.7684
58	450462.9744	2302061.4725
59	450463.0337	2302061.1788
60	450463.1129	2302060.8909
61	450463.2127	2302060.607
62	450463.332	2302060.3309
63	450463.5448	2302059.938
64	450463.7107	2302059.6635
65	450463.8913	2302059.4464
66	450464.0896	2302059.2206
67	450464.3018	2302059.01
68	450464.53	2302058.8134
69	450464.893	2302058.5515
70	450465.2473	2302058.3346
71	450465.4144	2302058.1563
72	450465.50117	2302057.97983
73	450463.88325	2302057.43271
74	450463.5802	2302057.6522
75	450463.1359	2302058.0501
76	450462.7388	2302058.4862
77	450462.478	2302058.8287
78	450462.166	2302059.3225
79	450461.9705	2302059.701
80	450461.7427	2302060.2675
81	450461.5776	2302060.8185
82	450461.4923	2302061.2408
83	450461.4274	2302061.8171
84	450461.4163	2302062.227
85	450461.4523	2302062.8284
86	450461.5509	2302063.4243
87	450461.7115	2302064.009
88	450461.8771	2302064.4452
89	450462.0195	2302064.6438
90	450462.3573	2302064.9434
91	450462.6221	2302065.2105
92	450462.8714	2302065.4989
93	450463.0988	2302065.801

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

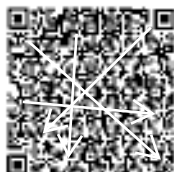
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
94	450463.3053	2302068.1178
95	450463.4891	2302066.4462
96	450463.6517	2302066.7895
97	450463.7898	2302067.1399
98	450463.9522	2302067.6832
99	450464.0594	2302068.243
100	450464.1089	2302068.8081
101	450464.1216	2302069.5514
102	450464.1675	2302070.0826
103	450464.2604	2302070.4215
104	450464.3555	2302070.7505
105	450464.4733	2302071.0724
106	450464.6059	2302071.3707
107	450464.7741	2302071.6882
108	450464.965	2302071.9927
109	450465.2616	2302072.3862
110	450465.5106	2302072.6627
111	450465.8711	2302072.9989
112	450466.1642	2302073.2279
113	450466.5775	2302073.4985
114	450466.9063	2302073.6713
115	450467.2048	2302073.804
116	450467.5267	2302073.9218
117	450467.8562	2302074.017
118	450468.2201	2302074.0944
119	450468.7257	2302074.1557
120	450469.3436	2302074.1594
121	450470.0303	2302074.2164
122	450470.4151	2302074.2292
123	450471.2083	2302074.214
124	450471.9742	2302074.1454
125	450472.7337	2302074.0241
126	450473.483	2302073.8509

POLÍGONO: Lote 2, vereda 2

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450484.4689	2302097.1771
2	450483.6699	2302097.0227
3	450482.8596	2302096.8405
4	450482.0525	2302096.6294
5	450481.254	2302096.3906
6	450480.4661	2302096.1249
7	450479.6864	2302095.8314
8	450478.9169	2302095.5108
9	450477.5582	2302094.8987
10	450476.9032	2302094.6611
11	450476.2822	2302094.4821
12	450475.9307	2302094.3996
13	450475.2698	2302094.2607





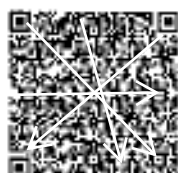
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
14	450474.6278	2302094.2083
15	450473.9316	2302094.1771
16	450473.9958	2302094.1794
17	450472.949	2302094.2159
18	450472.2591	2302094.3016
19	450471.9285	2302094.3502
20	450471.2985	2302094.5041
21	450470.6312	2302094.7047
22	450470.06771	2302094.91641
23	450469.2857	2302095.0531
24	450468.8548	2302095.1088
25	450467.9852	2302095.1752
26	450467.116	2302095.1807
27	450466.6819	2302095.1808
28	450465.8167	2302095.0758
29	450465.3897	2302095.0111
30	450464.5345	2302094.8355
31	450463.8981	2302094.8022
32	450463.2883	2302094.4644
33	450462.4758	2302094.1431
34	450461.692	2302093.768
35	450461.3117	2302093.561
36	450460.5689	2302093.1054
37	450459.8825	2302092.5999
38	450459.5223	2302092.3288
39	450459.1898	2302092.0444
40	450458.5819	2302091.4477
41	450457.9743	2302090.806
42	450457.8974	2302090.4698
43	450457.1799	2302089.7701
44	450456.7138	2302089.0383
45	450456.496	2302088.6569
46	450456.1119	2302087.8828
47	450455.7782	2302087.0781
48	450455.44716	2302086.11848
49	450455.39964	2302086.0442
50	450454.14011	2302086.9053
51	450454.2145	2302087.1563
52	450454.5588	2302088.0883
53	450454.9501	2302088.9309
54	450455.1871	2302089.3862
55	450455.675	2302090.2137
56	450456.2192	2302091.0064
57	450456.5315	2302091.4137
58	450457.1489	2302092.1348
59	450457.5001	2302092.5073
60	450458.1673	2302093.1603
61	450458.5774	2302093.4939
62	450459.3503	2302094.0868
63	450460.1404	2302094.6108

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



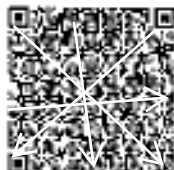
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
64	450460.5823	2302094.8717
65	450461.4463	2302095.3217
66	450462.3152	2302095.7009
67	450462.7957	2302095.8813
68	450463.7017	2302096.1684
69	450464.646	2302096.3976
70	450465.1505	2302096.492
71	450466.0902	2302096.6175
72	450467.0623	2302096.6798
73	450468.0371	2302096.6743
74	450469.0078	2302096.601
75	450469.9717	2302096.4603
76	450470.55987	2302096.33228
77	450471.1232	2302096.1218
78	450471.9475	2302095.8891
79	450472.5055	2302095.7813
80	450473.0746	2302095.7106
81	450473.6441	2302095.6787
82	450474.2119	2302095.6551
83	450474.7807	2302095.7298
84	450475.6242	2302095.8682
85	450476.1787	2302096.0079
86	450476.7213	2302096.1843
87	450477.2487	2302096.3958
88	450478.3041	2302096.68
89	450479.145	2302097.2304
90	450479.65062	2302097.42072
91	450478.9577	2302097.8755
92	450478.436	2302098.28
93	450478.1759	2302098.5037
94	450477.6701	2302098.9867
95	450477.4264	2302099.2457
96	450476.9991	2302099.7489
97	450476.5769	2302100.322
98	450476.3883	2302100.6088
99	450476.0538	2302101.1777
100	450475.7362	2302101.6148
101	450475.5997	2302102.1296
102	450475.3679	2302102.7477
103	450475.1682	2302103.4156
104	450475.0153	2302104.0995
105	450474.91247	2302104.78286
106	450474.6195	2302104.4986
107	450474.1208	2302104.1045
108	450473.7446	2302103.8578
109	450473.2068	2302103.5681
110	450472.6002	2302103.3183
111	450471.9856	2302103.1382
112	450471.3866	2302103.0273
113	450470.9385	2302102.9837





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
114	450470.3031	2302102.9785
115	450469.6936	2302103.0355
116	450469.0726	2302103.158
117	450468.6459	2302103.2819
118	450468.2508	2302103.4275
119	450467.8665	2302103.5998
120	450467.495	2302103.7982
121	450467.1379	2302104.0218
122	450466.7971	2302104.2689
123	450466.477	2302104.5364
124	450466.1527	2302104.8487
125	450465.8694	2302105.1634
126	450465.6082	2302105.4973
127	450465.3707	2302105.8484
128	450465.1518	2302106.227
129	450465.1	2302106.3646
130	450465.0168	2302106.8471
131	450464.9159	2302107.213
132	450464.7237	2302107.681
133	450464.5388	2302108.0113
134	450464.3199	2302108.322
135	450464.069	2302108.6096
136	450463.7931	2302108.8666
137	450463.4903	2302109.0954
138	450463.1636	2302109.2927
139	450462.8207	2302109.454
140	450462.3412	2302109.6124
141	450461.9695	2302109.6672
142	450461.5916	2302109.7234
143	450461.0871	2302109.7107
144	450460.7097	2302109.6552
145	450460.28522	2302109.53801
146	450460.09399	2302109.7535
147	450459.97703	2302110.23091
148	450460.02373	2302110.52273
149	450459.78292	2302110.95562
150	450460.0739	2302111.0455
151	450460.4182	2302111.1267
152	450460.9329	2302111.2029
153	450461.4731	2302111.2268
154	450462.0006	2302111.1955
155	450462.3768	2302111.1398
156	450462.7222	2302111.0634
157	450463.2124	2302110.9106
158	450463.5659	2302110.7859
159	450464.0277	2302110.5281
160	450464.3418	2302110.3303
161	450464.7479	2302110.0236
162	450465.0315	2302109.7682
163	450465.379	2302109.3965



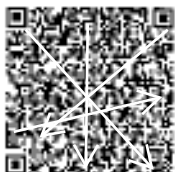
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
164	450465.8149	2302109.0959
165	450465.9015	2302108.6565
166	450466.1394	2302108.1958
167	450466.3378	2302107.6909
168	450466.4786	2302107.1836
169	450466.5493	2302106.7996
170	450466.7332	2302106.5048
171	450467.0246	2302106.1205
172	450467.2406	2302105.8616
173	450467.4688	2302105.6518
174	450467.715	2302105.4554
175	450468.1074	2302105.1802
176	450468.3851	2302105.0194
177	450468.6737	2302104.8779
178	450468.971	2302104.7569
179	450469.4273	2302104.6155
180	450469.8994	2302104.5214
181	450470.2199	2302104.4859
182	450470.6982	2302104.4746
183	450471.1762	2302104.5125
184	450471.6507	2302104.6005
185	450472.1119	2302104.7367
186	450472.5534	2302104.9184
187	450472.977	2302105.1466
188	450473.2469	2302105.3236
189	450473.6214	2302105.6185
190	450473.9676	2302105.9543
191	450474.2747	2302106.3214
192	450474.5425	2302106.7183
193	450474.769	2302107.1432
194	450474.8954	2302107.4393
195	450475.04505	2302107.89826
196	450475.1067	2302108.186
197	450475.2782	2302108.8235
198	450475.5101	2302109.4965
199	450475.6389	2302109.8145
200	450475.8945	2302110.3661
201	450476.0869	2302110.9599
202	450476.312	2302111.5821
203	450476.5699	2302112.2249
204	450476.8328	2302112.821
205	450477.1314	2302113.4403
206	450477.4538	2302114.0531
207	450477.7895	2302114.6411
208	450478.137	2302115.2047
209	450478.5204	2302115.781
210	450478.8994	2302116.3109
211	450479.3183	2302116.8586
212	450479.7587	2302117.3905
213	450480.19	2302117.8787





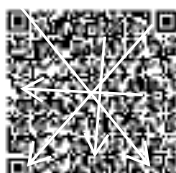
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
214	450480.6731	2302118.3892
215	450481.1388	2302118.8467
216	450481.6345	2302119.3059
217	450482.1562	2302119.755
218	450482.6567	2302120.1641
219	450484.40166	2302119.83888
220	450484.35609	2302119.68148
221	450484.29437	2302119.56628
222	450484.21359	2302119.46355
223	450483.1153	2302118.6015
224	450482.6413	2302118.1939
225	450482.1803	2302117.7691
226	450481.7355	2302117.3302
227	450481.3046	2302116.8748
228	450480.891	2302116.4065
229	450480.4933	2302115.924
230	450480.1114	2302115.4269
231	450479.7486	2302114.9197
232	450479.4024	2302114.3991
233	450479.0731	2302113.8648
234	450478.763	2302113.3208
235	450478.4722	2302112.7676
236	450478.1994	2302112.2025
237	450477.9478	2302111.6319
238	450477.7142	2302111.0493
239	450477.279	2302109.7847
240	450477.1329	2302109.4827
241	450476.9051	2302108.9449
242	450476.7154	2302108.3939
243	450476.5652	2302107.8352
244	450476.4527	2302107.2621
245	450476.3803	2302106.6835
246	450476.3479	2302106.1017
247	450476.3558	2302105.5217
248	450476.4037	2302104.9407
249	450476.4919	2302104.3639
250	450476.619	2302103.7972
251	450476.6977	2302103.5152
252	450476.8825	2302102.9652
253	450477.1068	2302102.4245
254	450477.3655	2302101.9055
255	450477.6612	2302101.4022
256	450478.1684	2302100.691
257	450478.5431	2302100.2472
258	450478.9523	2302099.8279
259	450479.385	2302099.4418
260	450479.8469	2302099.0636
261	450480.3291	2302098.7604
262	450480.5791	2302098.611
263	450481.0951	2302098.3378

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
264	450481.68614	2302098.08367
265	450482.5164	2302098.3008
266	450483.3545	2302098.4892
267	450484.2263	2302098.6541
268	450485.1246	2302098.7913
269	450486.0036	2302098.8941
270	450486.8615	2302098.9849
271	450487.7436	2302099.0072
272	450488.6545	2302099.0189
273	450489.5148	2302099.0001
274	450490.3969	2302098.9505
275	450491.3041	2302098.8674
276	450492.1572	2302098.7593
277	450493.0299	2302098.6182
278	450493.9235	2302098.4412
279	450494.7604	2302098.2451
280	450495.6141	2302098.0139
281	450496.4845	2302097.745
282	450497.296	2302097.4631
283	450498.1214	2302097.1442
284	450499.00605	2302096.76218
285	450499.8965	2302096.2808
286	450500.3216	2302095.8713
287	450500.9802	2302095.4831
288	450501.615	2302095.1146
289	450502.2783	2302094.7705
290	450502.9862	2302094.4477
291	450503.6414	2302094.1486
292	450504.3374	2302093.8727
293	450505.0425	2302093.6206
294	450505.7548	2302093.3926
295	450506.4751	2302093.1885
296	450507.2011	2302093.0091
297	450507.9349	2302092.8539
298	450508.6747	2302092.7233
299	450509.4116	2302092.6188
300	450510.1575	2302092.5386
301	450510.9055	2302092.4836
302	450511.6519	2302092.454
303	450512.402	2302092.4497
304	450512.91126	2302092.46389
305	450513.8786	2302093.2579
306	450514.5019	2302093.6199
307	450515.1026	2302094.4003
308	450515.8856	2302095.0042
309	450516.2432	2302095.6235
310	450516.7818	2302096.2648
311	450517.2976	2302096.9242
312	450517.7906	2302097.6016
313	450518.2586	2302098.2941

[Firma manuscrita]



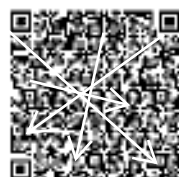
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
314	450518.7035	2302098.0043
315	450519.1227	2302099.7281
316	450519.5173	2302100.4674
317	450519.8854	2302101.2187
318	450520.2267	2302101.9812
319	450520.5418	2302102.7561
320	450520.8298	2302103.5404
321	450521.0908	2302104.3368
322	450521.3239	2302105.141
323	450521.5284	2302105.9502
324	450521.7054	2302106.7687
325	450521.8537	2302107.5923
326	450521.9735	2302108.4214
327	450522.0646	2302109.2558
328	450522.1262	2302110.0876
329	450522.1592	2302110.9238
330	450522.1631	2302111.7605
331	450522.138	2302112.5989
332	450522.03132	2302114.61853
333	450522.21109	2302113.91574
334	450522.34314	2302113.44858
335	450522.45414	2302113.06076
336	450522.66525	2302112.4087
337	450522.94612	2302111.60444
338	450523.30063	2302110.68441
339	450523.61736	2302109.91799
340	450523.5593	2302109.1298
341	450523.46	2302108.2203
342	450523.3325	2302107.3407
343	450523.1796	2302106.4915
344	450522.9923	2302105.6226
345	450522.7882	2302104.7356
346	450522.522	2302103.8876
347	450522.2428	2302103.0375
348	450521.9363	2302102.2032
349	450521.6037	2302101.3851
350	450521.2484	2302100.5925
351	450520.8459	2302099.7709
352	450520.4308	2302098.9935
353	450519.981	2302098.2181
354	450519.5087	2302097.4651
355	450519.0106	2302096.7289
356	450518.5029	2302096.0313
357	450517.9556	2302095.3308
358	450517.3734	2302094.637
359	450516.7722	2302093.97
360	450516.1545	2302093.3308
361	450515.5223	2302092.7202
362	450514.8741	2302092.1358
363	450514.1737	2302091.5472



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tel: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



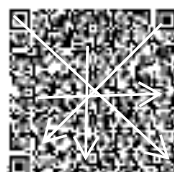
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
364	450513.4821	2302091.006
365	450512.7548	2302090.4766
366	450512.0183	2302089.9789
367	450511.275	2302089.5129
368	450510.83624	2302089.26843
369	450510.493	2302088.9207
370	450510.202	2302088.6077
371	450509.6486	2302087.9463
372	450509.1471	2302087.2537
373	450508.9148	2302086.8949
374	450508.4849	2302086.1477
375	450508.1111	2302085.3781
376	450507.9432	2302084.9809
377	450507.6513	2302084.1748
378	450507.4165	2302083.3513
379	450507.2393	2302082.5114
380	450507.1213	2302081.6617
381	450507.0846	2302081.2346
382	450507.0559	2302080.3779
383	450507.0872	2302079.5184
384	450507.1763	2302078.6656
385	450507.246	2302078.2423
386	450507.4258	2302077.4029
387	450507.537	2302076.9904
388	450507.8037	2302076.1737
389	450508.1265	2302075.3784
390	450508.3077	2302074.9915
391	450508.7135	2302074.2312
392	450509.1683	2302073.5062
393	450509.4223	2302073.1446
394	450509.51331	2302072.95939
395	450509.775	2302072.2608
396	450510.0933	2302071.6144
397	450510.4752	2302071.0052
398	450510.9211	2302070.4341
399	450511.4186	2302069.9168
400	450511.9706	2302069.4496
401	450512.5662	2302069.0429
402	450513.1977	2302068.7006
403	450513.6389	2302068.5091
404	450514.0915	2302068.3468
405	450514.7909	2302068.1632
406	450515.2636	2302068.0815
407	450515.683	2302068.0374
408	450516.4843	2302068.0894
409	450517.1062	2302068.0779
410	450517.6918	2302068.0271
411	450517.9792	2302067.9856
412	450518.5935	2302067.8663
413	450519.4334	2302067.626





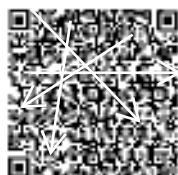
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
414	450520.0013	2302067.4098
415	450520.2921	2302067.2805
416	450520.8045	2302067.0208
417	450521.3416	2302066.7
418	450522.0501	2302066.1888
419	450522.506	2302066.7977
420	450522.9496	2302066.357
421	450523.3284	2302064.9256
422	450523.7078	2302064.4279
423	450524.0233	2302063.9483
424	450524.3302	2302063.4031
425	450524.6914	2302062.8074
426	450524.7338	2302062.4674
427	450524.73998	2302062.27128
428	450523.2376	2302062.1888
429	450522.9921	2302062.7251
430	450522.617	2302063.3654
431	450522.3291	2302063.7717
432	450521.847	2302064.3399
433	450521.3109	2302064.8529
434	450520.725	2302065.3074
435	450520.0925	2302065.7004
436	450519.4234	2302066.0253
437	450518.9587	2302066.2031
438	450518.484	2302066.3477
439	450518.0025	2302066.4588
440	450517.5109	2302066.5369
441	450517.0172	2302066.5805
442	450516.5215	2302066.5898
443	450515.6402	2302066.5357
444	450515.0448	2302066.5975
445	450514.2106	2302066.7586
446	450513.8242	2302066.9214
447	450513.0988	2302067.1088
448	450512.8059	2302067.2308
449	450512.2797	2302067.4828
450	450511.5474	2302067.9127
451	450511.2854	2302068.0919
452	450510.8414	2302068.43
453	450510.5991	2302068.635
454	450510.15629	2302069.0558
455	450510.1537	2302068.6804
456	450510.1059	2302067.843
457	450509.9947	2302066.96
458	450509.8333	2302068.1368
459	450509.8035	2302065.2786
460	450509.3312	2302064.4836
461	450509.1813	2302064.0598
462	450508.8093	2302063.297
463	450508.3951	2302062.5383



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
464	450508.02023	2302061.94566
465	450506.32084	2302061.85236
466	450506.32467	2302061.98549
467	450506.35003	2302062.107
468	450506.39509	2302062.22285
469	450506.8985	2302062.9676
470	450507.0972	2302063.2903
471	450507.4642	2302063.9811
472	450507.83	2302064.3048
473	450507.9251	2302065.0063
474	450508.1717	2302065.7259
475	450508.3696	2302066.4648
476	450508.5156	2302067.2096
477	450508.5698	2302067.5879
478	450508.6391	2302068.3457
479	450508.6544	2302068.7271
480	450508.6459	2302069.4879
481	450508.5953	2302070.2493
482	450508.4733	2302071.0026
483	450508.3094	2302071.749
484	450508.1274	2302072.5784
485	450507.6655	2302073.0648
486	450507.1742	2302073.9135
487	450506.7624	2302074.7546
488	450506.3905	2302075.6708
489	450506.0997	2302076.561
490	450505.9734	2302077.0279
491	450505.7868	2302077.9927
492	450505.6351	2302078.9199
493	450505.59	2302079.4255
494	450505.5569	2302080.3513
495	450505.5631	2302080.8427
496	450505.6306	2302081.8293
497	450505.7595	2302082.7569
498	450505.8556	2302083.2553
499	450506.0808	2302084.1643
500	450506.3844	2302085.1037
501	450506.7345	2302085.8741
502	450507.08692	2302086.59965
503	450506.6818	2302086.2823
504	450506.4248	2302085.9699
505	450506.9419	2302085.3808
506	450505.503	2302084.7411
507	450505.1093	2302084.0736
508	450504.9298	2302083.7301
509	450504.605	2302083.0224
510	450504.3296	2302082.2939
511	450504.2117	2302081.9296
512	450504.0129	2302081.1744
513	450503.9334	2302080.7965

P
Pa



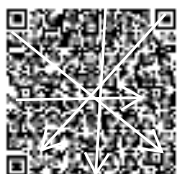
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
514	450503.8126	2302080.027
515	450503.7449	2302079.2523
516	450503.7306	2302078.853
517	450503.68605	2302078.62388
518	450503.57322	2302078.41955
519	450503.47542	2302078.32776
520	450502.27112	2302079.67281
521	450502.3825	2302080.6325
522	450502.4626	2302081.0911
523	450502.8528	2302081.9236
524	450502.7794	2302082.3715
525	450503.058	2302083.1914
526	450503.3922	2302083.592
527	450503.6935	2302084.4117
528	450504.0019	2302085.1615
529	450504.4737	2302085.9038
530	450504.7437	2302086.2831
531	450505.2907	2302086.9719
532	450505.8743	2302087.6122
533	450506.5004	2302088.212
534	450507.1957	2302088.7917
535	450507.8875	2302089.2922
536	450508.2762	2302089.5454
537	450508.6555	2302089.7714
538	450509.7765	2302090.3779
539	450510.80322	2302090.98744
540	450510.0338	2302091.0436
541	450509.2152	2302091.1317
542	450508.4237	2302091.2444
543	450507.6594	2302091.3793
544	450506.8792	2302091.544
545	450506.1031	2302091.7353
546	450505.3312	2302091.9536
547	450504.5483	2302092.2042
548	450503.7958	2302092.4739
549	450503.0699	2302092.7616
550	450502.3432	2302093.0782
551	450501.6214	2302093.4219
552	450500.9046	2302093.7934
553	450500.1928	2302094.1941
554	450499.5099	2302094.6096
555	450498.8548	2302095.0391
556	450498.2734	2302095.4485
557	450497.5679	2302095.75
558	450496.7915	2302096.0503
559	450496.0044	2302096.3238
560	450495.21	2302096.5693
561	450494.403	2302096.7882
562	450493.5943	2302096.9778
563	450492.7768	2302097.1396



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2º PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154801; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
564	450491.9544	2302097.273
565	450491.1277	2302097.3778
566	450490.2983	2302097.4537
567	450489.4668	2302097.5008
568	450488.6342	2302097.519
569	450487.8015	2302097.5083
570	450486.9696	2302097.4687
571	450486.1394	2302097.4002
572	450485.315	2302097.3034
573	450484.4889	2302097.1771

POLIGONO: Lote 6, vereda 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450382.3643	2302185.4009
2	450382.17942	2302185.03692
3	450382.183	2302184.8377
4	450382.1383	2302184.2841
5	450382.0686	2302183.8433
6	450381.9261	2302183.2866
7	450381.785	2302182.8839
8	450381.6259	2302182.5161
9	450381.443	2302182.1622
10	450381.1358	2302181.6733
11	450380.8783	2302181.3334
12	450380.6143	2302181.0318
13	450380.2006	2302180.6328
14	450379.8843	2302180.3752
15	450379.5588	2302180.1461
16	450379.2184	2302179.9398
17	450378.6572	2302179.8843
18	450378.2897	2302179.5223
19	450377.9095	2302179.4045
20	450377.5222	2302179.3132
21	450377.1404	2302179.25
22	450376.5158	2302179.202
23	450376.1151	2302179.2068
24	450375.7415	2302179.2362
25	450375.3452	2302179.2943
26	450374.9534	2302179.3798
27	450374.5684	2302179.4921
28	450374.2948	2302179.5908
29	450373.8199	2302179.6193
30	450373.1055	2302179.6992
31	450372.3381	2302179.5022
32	450371.5842	2302179.3259
33	450371.0972	2302179.1885
34	450370.3846	2302178.8627
35	450369.7095	2302178.4879
36	450369.0757	2302178.0442

P
Q



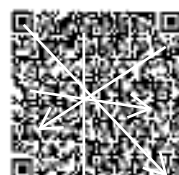
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
37	450368.4922	2302177.5378
38	450368.1333	2302177.1673
39	450367.6454	2302176.5673
40	450367.2228	2302175.9201
41	450366.8354	2302175.1687
42	450366.7497	2302175.0472
43	450366.6424	2302174.9466
44	450366.5175	2302174.8669
45	450366.3799	2302174.8172
46	450366.29358	2302174.80297
47	450366.27201	2302175.11354
48	450366.23581	2302175.31936
49	450366.1783	2302175.52028
50	450366.03689	2302175.83827
51	450365.9424	2302176.12688
52	450365.71036	2302176.27365
53	450365.7694	2302176.3935
54	450365.0939	2302176.9513
55	450365.2837	2302177.2103
56	450365.6136	2302177.6894
57	450367.0294	2302178.183
58	450367.442	2302178.809
59	450367.922	2302179.0404
60	450368.3897	2302179.4054
61	450368.9026	2302179.7525
62	450369.4612	2302180.0755
63	450369.9937	2302180.336
64	450370.2788	2302180.458
65	450370.8644	2302180.6733
66	450371.4564	2302180.8453
67	450372.0853	2302180.9806
68	450372.381	2302181.0298
69	450372.9805	2302181.0941
70	450373.6159	2302181.1194
71	450374.2186	2302181.1014
72	450374.5636	2302181.0727
73	450374.7068	2302181.0393
74	450375.1731	2302180.9746
75	450375.6022	2302180.7723
76	450376.0469	2302180.7138
77	450376.4927	2302180.7019
78	450376.7889	2302180.7196
79	450377.0847	2302180.7579
80	450377.3719	2302180.8155
81	450377.66	2302180.8941
82	450378.0775	2302181.0478
83	450378.3461	2302181.174
84	450378.605	2302181.3182
85	450378.9758	2302181.569
86	450379.3165	2302181.855





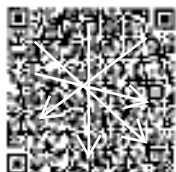
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
87	450379.6274	2302182.1764
88	450379.814	2302182.4061
89	450379.9842	2302182.6479
90	450380.1383	2302182.9024
91	450380.3357	2302183.3029
92	450380.4434	2302183.5792
93	450380.5323	2302183.9846
94	450380.61285	2302184.23201
95	450380.3813	2302184.1821
96	450379.7326	2302184.0888
97	450379.0786	2302184.0404
98	450378.449	2302184.0366
99	450377.7689	2302184.0796
100	450377.1445	2302184.1627
101	450376.502	2302184.293
102	450375.87	2302184.4673
103	450375.2515	2302184.6849
104	450374.9244	2302184.82
105	450374.3327	2302185.1021
106	450373.7817	2302185.4245
107	450373.2358	2302185.7704
108	450372.7134	2302186.167
109	450372.4432	2302186.3958
110	450371.9774	2302186.8342
111	450371.5336	2302187.3131
112	450371.1239	2302187.8213
113	450370.751	2302188.3551
114	450370.5645	2302188.6546
115	450370.2493	2302189.2263
116	450369.9741	2302189.8184
117	450369.7458	2302190.4128
118	450369.5528	2302191.0386
119	450369.4667	2302191.3822
120	450369.3455	2302191.9998
121	450369.2954	2302192.3504
122	450369.2384	2302192.9829
123	450369.2242	2302193.5355
124	450369.2351	2302193.9866
125	450369.2899	2302194.6371
126	450369.3893	2302195.2823
127	450369.5329	2302195.9192
128	450369.7153	2302196.5307
129	450369.834	2302196.8638
130	450370.0758	2302197.4455
131	450370.3679	2302198.0324
132	450370.6998	2302198.5978
133	450370.8951	2302198.893
134	450371.2696	2302199.4003
135	450371.60382	2302199.67332
136	450372.65611	2302198.7301





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
137	450372.2837	2302198.2573
138	450371.8282	2302197.5881
139	450371.5641	2302197.0821
140	450371.3356	2302196.562
141	450371.141	2302196.0645
142	450370.918	2302195.2676
143	450370.8153	2302194.7235
144	450370.7326	2302193.8995
145	450370.7252	2302193.3508
146	450370.7558	2302192.7986
147	450370.8247	2302192.2492
148	450370.9975	2302191.4425
149	450371.2542	2302190.6543
150	450371.4703	2302190.1448
151	450371.7199	2302189.6541
152	450372.0034	2302189.1808
153	450372.3189	2302188.7281
154	450372.6648	2302188.2964
155	450373.0408	2302187.8825
156	450373.442	2302187.5151
157	450373.8699	2302187.1653
158	450374.3199	2302186.8465
159	450375.0344	2302186.4279
160	450375.5341	2302186.1908
161	450376.3076	2302185.9022
162	450377.1091	2302185.6946
163	450377.6521	2302185.6031
164	450378.477	2302185.5365
165	450379.0318	2302185.5397
166	450379.8524	2302185.6158
167	450380.6678	2302185.7778
168	450380.90237	2302185.84496
169	450381.0589	2302185.1399
170	450381.3913	2302186.694
171	450381.5983	2302186.9882
172	450381.9891	2302187.5176
173	450382.4082	2302188.0005
174	450382.6574	2302188.259
175	450383.1246	2302188.6956
176	450383.6409	2302189.1157
177	450384.2071	2302189.513
178	450384.7549	2302189.8429
179	450385.0717	2302190.0118
180	450385.651	2302190.2627
181	450386.2965	2302190.5313
182	450386.9078	2302190.719
183	450387.58	2302190.8751
184	450388.2131	2302190.9762
185	450388.6678	2302191.014
186	450389.2086	2302191.0494





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
187	450389.5618	2302191.0491
188	450390.2063	2302191.0163
189	450390.893	2302190.9329
190	450391.5209	2302190.8117
191	450392.0077	2302190.6858
192	450392.7666	2302190.7838
193	450393.2431	2302190.8225
194	450394.2217	2302190.8496
195	450394.6985	2302190.8376
196	450395.6237	2302190.7667
197	450396.5676	2302190.8288
198	450397.5249	2302190.4192
199	450397.9848	2302190.2926
200	450398.8656	2302190.0008
201	450399.7484	2302189.6396
202	450400.627	2302189.2055
203	450401.4283	2302188.7377
204	450402.2172	2302188.2015
205	450402.6177	2302187.897
206	450403.3453	2302187.2801
207	450404.0103	2302186.633
208	450404.37579	2302186.236
209	450404.7132	2302185.7243
210	450405.3515	2302184.8531
211	450405.6908	2302184.4375
212	450406.4151	2302183.6396
213	450406.7975	2302183.2685
214	450407.5896	2302182.5442
215	450408.4531	2302181.8833
216	450409.348	2302181.2854
217	450410.2832	2302180.7511
218	450411.2521	2302180.2836
219	450412.2518	2302179.8851
220	450413.2795	2302179.5565
221	450413.7806	2302179.4247
222	450414.6504	2302179.2619
223	450415.1093	2302179.1525
224	450416.0385	2302178.88
225	450416.9007	2302178.563
226	450417.3579	2302178.3683
227	450418.1835	2302177.9663
228	450418.597	2302177.739
229	450419.3999	2302177.2436
230	450420.18078	2302176.70039
231	450420.2636	2302176.9474
232	450420.3912	2302177.1814
233	450420.547	2302177.4071
234	450420.7321	2302177.6206
235	450420.9273	2302177.8024
236	450421.282	2302178.0519

P
P
Q



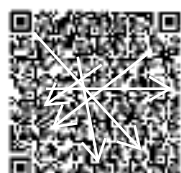
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
237	450421.6907	2302178.244
238	450421.9249	2302178.3173
239	450422.205	2302178.3737
240	450422.4698	2302178.398
241	450422.745	2302178.395
242	450423.2052	2302178.5563
243	450423.6382	2302178.7761
244	450423.9446	2302178.9797
245	450424.2249	2302179.209
246	450425.4452	2302180.425
247	450425.6354	2302180.8522
248	450425.6277	2302181.5096
249	450425.6566	2302181.8328
250	450425.6805	2302182.4853
251	450425.6591	2302183.1325
252	450425.6311	2302183.4594
253	450425.5921	2302183.7819
254	450425.4799	2302184.4249
255	450425.3238	2302185.0552
256	450425.1232	2302185.6752
257	450424.8812	2302186.278
258	450424.7433	2302186.575
259	450424.4392	2302187.1491
260	450424.0944	2302187.7028
261	450423.7128	2302188.2297
262	450423.2989	2302188.7271
263	450422.8428	2302189.1991
264	450422.3604	2302189.6344
265	450422.1078	2302189.8397
266	450421.5804	2302190.2238
267	450421.3101	2302190.3999
268	450421.0292	2302190.5693
269	450420.4572	2302190.8745
270	450419.8603	2302191.1412
271	450419.2495	2302191.3644
272	450418.9401	2302191.4595
273	450418.3089	2302191.6182
274	450417.6666	2302191.7319
275	450417.3446	2302191.7719
276	450416.4784	2302191.82259
277	450416.30332	2302193.31723
278	450417.1217	2302193.2974
279	450417.8905	2302193.2152
280	450418.2635	2302193.1551
281	450418.9767	2302193.0025
282	450419.7242	2302192.7874
283	450420.0852	2302192.662
284	450420.7613	2302192.3878
285	450421.4635	2302192.044
286	450422.085	2302191.6783





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

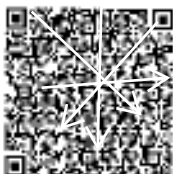
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
287	450422.4191	2302191.4677
288	450423.0438	2302191.0118
289	450423.3369	2302190.7731
290	450423.8781	2302190.2843
291	450424.4178	2302189.7242
292	450424.9048	2302189.1405
293	450425.11152	2302188.85499
294	450425.2147	2302189.1131
295	450425.5451	2302189.7441
296	450425.9492	2302190.3517
297	450426.3833	2302190.8783
298	450426.8866	2302191.3788
299	450427.2694	2302191.6949
300	450427.6297	2302192.0845
301	450428.2612	2302192.3327
302	450428.8864	2302192.6241
303	450429.5731	2302192.8616
304	450430.0081	2302192.9714
305	450430.4707	2302193.0566
306	450430.8497	2302193.0919
307	450431.1936	2302193.0327
308	450431.482	2302193.02093
309	450431.7652	2302193.0785
310	450432.0106	2302193.1696
311	450432.2787	2302193.3321
312	450432.4749	2302193.5096
313	450432.6358	2302193.7159
314	450432.7795	2302193.9973
315	450432.8522	2302194.248
316	450432.881	2302194.5089
317	450432.8559	2302194.8224
318	450431.8463	2302198.3139
319	450431.8356	2302198.42273
320	450433.32517	2302198.58541
321	450434.1714	2302195.6509
322	450434.2615	2302195.3878
323	450434.3498	2302194.9808
324	450434.3789	2302194.6889
325	450434.3771	2302194.3821
326	450434.3587	2302194.1586
327	450434.304	2302193.8652
328	450434.2426	2302193.6393
329	450434.1419	2302193.3658
330	450434.0074	2302193.0886
331	450433.766	2302192.7172
332	450433.5819	2302192.4973
333	450433.2588	2302192.1946
334	450432.8486	2302191.9161
335	450432.4726	2302191.7358
336	450432.1506	2302191.6287

P
P
Q





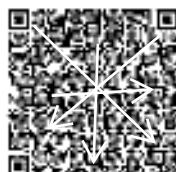
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
337	450431.742	2302191.5477
338	450431.2474	2302191.5256
339	450430.7661	2302191.5828
340	450430.1555	2302191.4656
341	450429.6263	2302191.302
342	450429.118	2302191.0857
343	450428.7914	2302190.9124
344	450428.3263	2302190.6121
345	450428.0327	2302190.3847
346	450427.758	2302190.1402
347	450427.3773	2302189.7379
348	450427.039	2302189.2979
349	450426.8401	2302188.987
350	450426.663	2302188.6639
351	450426.439	2302188.1561
352	450426.2686	2302187.6303
353	450426.15667	2302187.08642
354	450426.3984	2302186.5467
355	450426.6605	2302185.8155
356	450426.77	2302185.4538
357	450426.9452	2302184.7466
358	450427.0217	2302184.3486
359	450427.1246	2302183.5999
360	450427.175	2302182.8459
361	450427.1737	2302182.1163
362	450427.1206	2302181.3625
363	450427.0149	2302180.6143
364	450426.8511	2302179.851
365	450426.7503	2302179.6284
366	450426.657	2302179.5148
367	450425.3485	2302178.206
368	450425.0933	2302177.9762
369	450424.7039	2302177.8787
370	450424.3966	2302177.4819
371	450424.0962	2302177.3173
372	450423.7855	2302177.173
373	450423.486	2302177.0496
374	450423.1569	2302176.9526
375	450422.9008	2302176.8915
376	450422.5597	2302176.8999
377	450422.3769	2302176.8821
378	450422.2008	2302176.8333
379	450422.0671	2302176.7726
380	450421.8607	2302176.6286
381	450421.7107	2302176.4585
382	450421.5887	2302176.2364
383	450421.5287	2302176.0272
384	450421.50582	2302175.76879
385	450421.57702	2302175.45641
386	450421.8263	2302175.2205

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



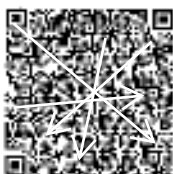
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
387	450422.0226	2302175.0854
388	450422.2885	2302174.9575
389	450422.5745	2302174.8761
390	450422.7526	2302174.8511
391	450422.9892	2302174.8487
392	450423.2285	2302174.8749
393	450423.3981	2302174.9166
394	450423.6751	2302175.0259
395	450423.8806	2302175.1465
396	450424.14573	2302175.33889
397	450424.2721	2302175.384
398	450424.21596	2302175.05971
399	450424.17586	2302174.74022
400	450424.14936	2302174.30697
401	450424.15315	2302173.87293
402	450424.18721	2302173.4402
403	450424.25138	2302173.01091
404	450423.9991	2302172.7658
405	450423.7228	2302172.5209
406	450423.391	2302172.2853
407	450423.0648	2302172.0489
408	450422.7444	2302171.8657
409	450422.186	2302171.6073
410	450421.8408	2302171.4821
411	450421.4629	2302171.373
412	450420.8846	2302171.2584
413	450420.4682	2302171.2134
414	450420.0754	2302171.199
415	450419.3878	2302171.2258
416	450418.7094	2302171.2232
417	450418.0528	2302171.1781
418	450417.7216	2302171.1353
419	450417.0759	2302171.0222
420	450416.4354	2302170.8648
421	450415.8082	2302170.6648
422	450415.1948	2302170.4223
423	450414.8014	2302170.14
424	450414.0274	2302169.8176
425	450413.4754	2302169.4565
426	450412.9517	2302169.0608
427	450412.6962	2302168.8465
428	450412.1259	2302168.3236
429	450411.4642	2302167.8435
430	450410.8078	2302167.3992
431	450410.1027	2302166.9548
432	450409.3893	2302166.538
433	450408.6702	2302166.1493
434	450407.9438	2302165.7868
435	450407.38177	2302165.52879
436	450406.2471	2302164.7745





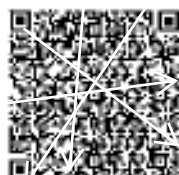
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
437	450405.1069	2302163.9604
438	450403.9948	2302163.1085
439	450402.9136	2302162.2215
440	450401.8596	2302161.2959
441	450400.8388	2302160.337
442	450399.8505	2302159.3446
443	450398.8882	2302158.3109
444	450398.226	2302157.6354
445	450397.6404	2302156.9485
446	450397.3668	2302156.5916
447	450396.8558	2302155.8479
448	450396.3973	2302155.071
449	450395.9937	2302154.2638
450	450395.6481	2302153.4337
451	450395.3588	2302152.5793
452	450395.2379	2302152.1446
453	450395.0401	2302151.2664
454	450394.9028	2302150.372
455	450394.8282	2302149.4757
456	450394.8137	2302149.0108
457	450394.78488	2302148.85918
458	450393.32546	2302148.2135
459	450393.3299	2302148.5494
460	450393.4118	2302150.5382
461	450393.4829	2302151.0601
462	450393.6649	2302152.0226
463	450393.7899	2302152.5363
464	450394.0708	2302153.4748
465	450394.2463	2302153.9728
466	450394.6247	2302154.8771
467	450394.863	2302155.354
468	450395.3212	2302156.2144
469	450395.5977	2302156.6651
470	450396.1525	2302157.4723
471	450396.4742	2302157.8919
472	450397.1097	2302158.8373
473	450397.8019	2302159.3454
474	450398.7735	2302160.3687
475	450399.8029	2302161.4221
476	450400.8419	2302162.398
477	450401.9507	2302163.3717
478	450402.73015	2302164.01124
479	450402.0198	2302163.885
480	450401.3154	2302163.7846
481	450400.6333	2302163.7102
482	450399.9238	2302163.6565
483	450399.2014	2302163.6264
484	450398.4764	2302163.6212
485	450397.7904	2302163.639
486	450397.0802	2302163.661



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



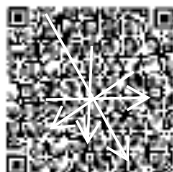
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
487	450396.3718	2302163.7469
488	450395.841	2302163.8402
489	450394.9491	2302163.9524
490	450394.2655	2302164.0688
491	450393.5479	2302164.2533
492	450392.8593	2302164.4351
493	450392.2042	2302164.6373
494	450391.507	2302164.8752
495	450390.8419	2302165.1279
496	450390.20019	2302165.40689
497	450390.58012	2302165.63016
498	450390.66306	2302165.81624
499	450390.7876	2302165.7765
500	450391.4073	2302166.5173
501	450392.0263	2302166.2825
502	450392.8538	2302166.0684
503	450393.2862	2302165.8761
504	450393.924	2302165.7094
505	450394.5672	2302165.5562
506	450395.2178	2302165.4283
507	450395.869	2302165.3228
508	450396.5231	2302165.2393
509	450397.1802	2302165.1778
510	450397.8415	2302165.1382
511	450398.5037	2302165.121
512	450399.1632	2302165.126
513	450399.8252	2302165.1533
514	450400.4827	2302165.2027
515	450401.1389	2302165.2742
516	450401.7949	2302165.368
517	450402.4443	2302165.4835
518	450403.0931	2302165.6214
519	450403.7261	2302165.7784
520	450404.453	2302166.002
521	450405.1777	2302166.2514
522	450405.8955	2302166.525
523	450406.6032	2302166.822
524	450407.3023	2302167.1426
525	450407.9891	2302167.4858
526	450408.6666	2302167.8525
527	450409.3271	2302168.2388
528	450409.9768	2302168.6494
529	450410.6124	2302169.0783
530	450411.2026	2302169.5069
531	450411.7038	2302169.9714
532	450412.0145	2302170.232
533	450412.6008	2302170.6751
534	450412.9383	2302170.903
535	450413.5645	2302171.2844
536	450413.9214	2302171.477





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
537	450414.585	2302171.7928
538	450414.9596	2302171.9483
539	450415.6518	2302172.1951
540	450416.022	2302172.3068
541	450416.7539	2302172.4873
542	450417.1521	2302172.564
543	450417.8799	2302172.6862
544	450418.6381	2302172.7216
545	450419.3884	2302172.7256
546	450420.0806	2302172.6991
547	450420.5141	2302172.7233
548	450421.0857	2302172.8248
549	450421.3893	2302172.9059
550	450421.7718	2302173.0601
551	450422.1589	2302173.2554
552	450422.37482	2302173.38883
553	450421.955	2302173.4869
554	450421.6662	2302173.5908
555	450421.4579	2302173.6868
556	450421.0797	2302173.9084
557	450420.7335	2302174.1817
558	450420.2289	2302174.6791
559	450419.5954	2302175.2348
560	450418.928	2302175.7471
561	450418.2239	2302176.2181
562	450417.8814	2302176.4318
563	450417.1197	2302176.8243
564	450416.3475	2302177.1687
565	450415.5589	2302177.4594
566	450415.1545	2302177.5848
567	450414.3395	2302177.7943
568	450413.4318	2302177.9655
569	450412.8696	2302178.1143
570	450411.7596	2302178.4681
571	450411.1896	2302178.6836
572	450410.6374	2302178.9155
573	450409.5964	2302179.4174
574	450409.0553	2302179.7142
575	450408.0725	2302180.3223
576	450407.5654	2302180.6741
577	450407.0922	2302181.0261
578	450406.6408	2302181.3906
579	450406.1842	2302181.7846
580	450405.7695	2302182.1681
581	450405.3312	2302182.6027
582	450404.9267	2302183.0336
583	450404.1732	2302183.9247
584	450403.8224	2302184.3962
585	450403.191	2302185.3107
586	450402.6372	2302185.9972



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
587	450402.3289	2302188.177
588	450401.6779	2302186.7277
589	450401.3394	2302186.9851
590	450400.6407	2302187.481
591	450400.2746	2302187.6834
592	450399.5269	2302188.0857
593	450398.1419	2302188.2676
594	450398.3577	2302188.5894
595	450397.9557	2302188.7303
596	450397.1415	2302188.9689
597	450396.7251	2302189.0677
598	450395.8915	2302189.22
599	450395.4704	2302189.2745
600	450394.6232	2302189.3394
601	450394.1987	2302189.3498
602	450393.3469	2302189.326
603	450392.5045	2302189.2437
604	450392.0702	2302189.1783
605	450391.85727	2302189.17882
606	450391.1969	2302189.3471
607	450390.6484	2302189.4529
608	450390.0892	2302189.5208
609	450389.5298	2302189.5493
610	450388.9695	2302189.5388
611	450388.4115	2302189.4893
612	450387.8575	2302189.4009
613	450387.3099	2302189.2739
614	450386.5105	2302189.0131
615	450385.7425	2302188.6701
616	450385.2532	2302188.3983
617	450384.555	2302187.9283
618	450384.1204	2302187.5737
619	450383.7102	2302187.1905
620	450383.1473	2302186.5642
621	450382.6536	2302185.8835
622	450382.3643	2302185.4009

POLIGONO: Lote 7, vereda 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450500.0741	2302235.9092
2	450498.772	2302235.6414
3	450497.4351	2302235.4133
4	450496.1162	2302235.2341
5	450494.8171	2302235.1014
6	450493.4841	2302235.006
7	450492.1338	2302234.9634
8	450490.8028	2302234.9624
9	450489.4725	2302235.0062
10	450488.1695	2302235.0925





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
11	450486.8451	2302235.2246
12	450485.5009	2302235.4049
13	450484.1885	2302235.6265
14	450482.8842	2302235.892
15	450481.514	2302236.1949
16	450480.319	2302236.5497
17	450479.0591	2302236.9411
18	450478.5554	2302237.1742
19	450477.7952	2302237.5889
20	450477.3929	2302237.8368
21	450476.6804	2302238.3287
22	450476.3083	2302238.6173
23	450475.6494	2302239.1815
24	450475.3077	2302239.5077
25	450474.8982	2302240.1574
26	450474.1477	2302240.8275
27	450473.8681	2302241.2083
28	450473.3929	2302241.9322
29	450473.1547	2302242.3402
30	450472.7581	2302243.11
31	450472.5641	2302243.5407
32	450472.2504	2302244.3478
33	450472.0084	2302245.1208
34	450471.5598	2302245.9054
35	450471.0216	2302248.7159
36	450470.7307	2302247.1087
37	450470.1127	2302247.8594
38	450469.4437	2302248.5675
39	450469.0906	2302248.9049
40	450468.3558	2302249.5384
41	450467.5761	2302250.1229
42	450466.759	2302250.6523
43	450466.3358	2302250.8968
44	450466.04022	2302251.04772
45	450465.95472	2302251.14322
46	450465.91788	2302251.11023
47	450465.4676	2302251.3403
48	450465.0228	2302251.5396
49	450464.575	2302251.7222
50	450463.6552	2302252.0434
51	450463.1886	2302252.19
52	450462.38855	2302252.37086
53	450461.7634	2302252.2484
54	450461.1631	2302252.0808
55	450460.8067	2302251.9354
56	450460.2639	2302251.669
57	450459.9171	2302251.4594
58	450459.4289	2302251.1024
59	450459.1258	2302250.8372
60	450458.8406	2302250.55



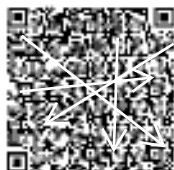
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
61	450456.5769	2302250.2444
62	450456.3357	2302249.9215
63	450456.1174	2302249.5826
64	450457.9243	2302249.2308
65	450457.7546	2302248.863
66	450457.5509	2302248.3519
67	450457.4653	2302248.2324
68	450457.39894	2302248.17245
69	450456.33774	2302249.34381
70	450456.5782	2302249.893
71	450456.8357	2302250.362
72	450457.245	2302250.9737
73	450457.5797	2302251.3801
74	450458.0892	2302251.9214
75	450458.4919	2302252.2738
76	450459.06781	2302252.69325
77	450457.8822	2302252.6058
78	450457.3949	2302252.5447
79	450458.49089	2302252.38643
80	450454.9892	2302251.8575
81	450453.4292	2302251.3663
82	450451.8537	2302250.9279
83	450450.2642	2302250.5427
84	450448.6627	2302250.2112
85	450447.051	2302249.9338
86	450445.4559	2302249.7137
87	450443.8293	2302249.5444
88	450442.1978	2302249.4299
89	450440.5382	2302249.3699
90	450438.9028	2302249.3861
91	450437.2934	2302249.4182
92	450436.8391	2302249.4697
93	450436.2965	2302249.4896
94	450435.7549	2302249.4534
95	450435.2218	2302249.3613
96	450434.6965	2302249.2131
97	450434.3578	2302249.0848
98	450434.0294	2302248.9336
99	450433.7123	2302248.7602
100	450433.4093	2302248.5661
101	450433.1175	2302248.3493
102	450432.8429	2302248.114
103	450432.4631	2302247.7269
104	450432.2323	2302247.4468
105	450432.0223	2302247.1525
106	450431.8319	2302246.842
107	450431.6652	2302246.5224
108	450431.55646	2302246.26691
109	450430.00119	2302246.27832
110	450430.01412	2302246.41785





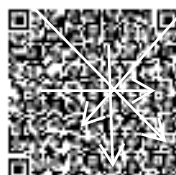
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
111	450430.121	2302246.7309
112	450430.3176	2302247.1814
113	450430.6392	2302247.7725
114	450430.8958	2302248.1615
115	450431.1787	2302248.5318
116	450431.4865	2302248.8816
117	450431.8179	2302249.2093
118	450432.3763	2302249.5713
119	450432.7603	2302249.9354
120	450433.1596	2302250.1712
121	450433.5547	2302250.3899
122	450434.12842	2302250.60031
123	450433.9373	2302250.7228
124	450433.4979	2302251.0482
125	450433.2673	2302251.239
126	450432.8702	2302251.6045
127	450432.4963	2302251.9997
128	450432.1506	2302252.4196
129	450431.6928	2302253.0845
130	450431.2995	2302253.8042
131	450430.9832	2302254.5808
132	450430.747	2302255.3463
133	450430.6813	2302255.6384
134	450430.5914	2302256.1675
135	450430.5383	2302256.696
136	450430.524	2302256.995
137	450430.5429	2302257.8152
138	450430.5996	2302258.337
139	450430.6628	2302258.7091
140	450430.4632	2302259.3471
141	450430.3037	2302259.7304
142	450430.1201	2302260.0976
143	450429.9109	2302260.453
144	450429.6791	2302260.7914
145	450429.4227	2302261.1154
146	450429.1452	2302261.4204
147	450428.8496	2302261.7037
148	450428.5326	2302261.9661
149	450428.2008	2302262.2084
150	450427.8511	2302262.4258
151	450427.3012	2302262.7077
152	450426.7245	2302262.9307
153	450426.3306	2302263.0454
154	450425.9248	2302263.1338
155	450425.3141	2302263.2126
156	450424.9023	2302263.2301
157	450424.2866	2302263.2035
158	450423.6766	2302263.1502
159	450423.4736	2302263.0693
160	450423.0749	2302262.9603



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (011) 2154801; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



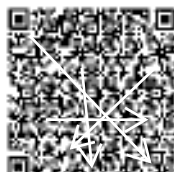
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
161	450422.4966	2302262.7475
162	450422.0237	2302262.5305
163	450421.79384	2302262.49256
164	450421.77027	2302264.06301
165	450422.1576	2302264.2287
166	450422.8824	2302264.4666
167	450423.6205	2302264.6282
168	450424.3873	2302264.7158
169	450424.9279	2302264.73
170	450425.6729	2302264.6854
171	450426.2076	2302264.607
172	450426.934	2302264.4356
173	450427.4234	2302264.2758
174	450427.9241	2302264.0723
175	450428.5886	2302263.7331
176	450429.0347	2302263.4554
177	450429.4638	2302263.1442
178	450429.8435	2302262.8272
179	450430.2295	2302262.457
180	450430.5752	2302262.0756
181	450430.8788	2302261.692
182	450431.1704	2302261.2878
183	450431.4323	2302260.8246
184	450431.6739	2302260.3409
185	450431.8618	2302259.8895
186	450432.0347	2302259.3775
187	450432.1591	2302258.9043
188	450432.179	2302258.7753
189	450432.1742	2302258.6283
190	450432.0582	2302257.9138
191	450432.0254	2302257.4705
192	450432.0342	2302256.8064
193	450432.1118	2302256.147
194	450432.2571	2302255.5005
195	450432.3919	2302255.0762
196	450432.5485	2302254.4643
197	450432.9841	2302253.8806
198	450433.3412	2302253.3322
199	450433.7703	2302252.8292
200	450434.2546	2302252.3883
201	450434.6012	2302252.0917
202	450434.9646	2302251.8409
203	450435.5411	2302251.5125
204	450436.1486	2302251.2456
205	450436.7798	2302251.0434
206	450437.38056	2302250.91421
207	450438.9357	2302250.8658
208	450440.5221	2302250.8699
209	450442.1047	2302250.8271
210	450443.6875	2302251.0378





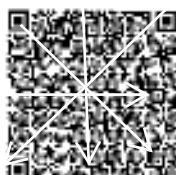
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
211	450445.2825	2302251.2013
212	450446.8346	2302251.4181
213	450448.3953	2302251.8872
214	450449.9466	2302252.0088
215	450451.4862	2302252.3823
216	450453.0152	2302252.8081
217	450453.67532	2302253.01613
218	450453.4894	2302253.1547
219	450453.131	2302253.4987
220	450452.8233	2302253.8887
221	450452.5774	2302254.3064
222	450452.3906	2302254.7519
223	450452.2624	2302255.1355
224	450452.2079	2302255.6267
225	450452.2008	2302256.1095
226	450452.2638	2302256.6163
227	450452.3931	2302257.096
228	450452.5872	2302257.5533
229	450452.7591	2302257.8546
230	450452.88733	2302258.0416
231	450454.6561	2302258.08798
232	450454.66162	2302257.98046
233	450454.62362	2302257.63287
234	450454.57391	2302257.71208
235	450454.504	2302257.60174
236	450454.203	2302257.29
237	450453.9909	2302256.9944
238	450453.80754	2302256.63077
239	450453.7117	2302256.177
240	450453.6962	2302255.8868
241	450453.7206	2302255.5993
242	450453.8072	2302255.2454
243	450453.9192	2302254.9772
244	450454.1088	2302254.6691
245	450454.2963	2302254.4469
246	450454.5716	2302254.2125
247	450454.8197	2302254.0591
248	450455.0841	2302253.9423
249	450455.3638	2302253.8626
250	450455.7204	2302253.8186
251	450456.0838	2302253.6364
252	450457.1726	2302254.0282
253	450457.7065	2302254.0956
254	450458.805	2302254.1766
255	450459.8554	2302254.1822
256	450460.4166	2302254.1563
257	450461.4630	2302254.0546
258	450462.5504	2302253.8733
259	450463.5723	2302253.6302
260	450464.1132	2302253.4716



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



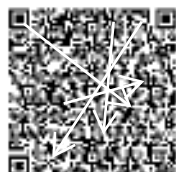
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
261	450465.1049	2302253.1255
262	450465.8268	2302252.9127
263	450465.6007	2302252.4552
264	450467.0754	2302252.2018
265	450467.9759	2302251.6611
266	450468.8794	2302251.0309
267	450469.6979	2302250.3726
268	450470.5072	2302249.6254
269	450471.2286	2302248.8818
270	450471.9287	2302248.0114
271	450472.2486	2302247.5788
272	450472.8298	2302246.7038
273	450473.3634	2302245.7695
274	450473.4257	2302245.6167
275	450473.5395	2302245.2276
276	450473.7992	2302244.4831
277	450474.1105	2302243.759
278	450474.4704	2302243.0607
279	450474.8778	2302242.3901
280	450475.0998	2302242.0644
281	450475.5757	2302241.4396
282	450476.0964	2302240.8469
283	450476.6561	2302240.2935
284	450476.9902	2302240.0319
285	450477.565	2302239.5402
286	450477.8848	2302239.3109
287	450478.5474	2302238.8667
288	450478.6901	2302238.6919
289	450479.556	2302238.3575
290	450480.7413	2302237.9692
291	450481.9729	2302237.6514
292	450483.2207	2302237.3538
293	450484.4751	2302237.0989
294	450485.7396	2302236.8959
295	450486.1918	2302236.82528
296	450485.9857	2302237.149
297	450485.6209	2302237.4726
298	450485.2422	2302238.029
299	450485.0323	2302238.4059
300	450484.8508	2302238.7929
301	450484.5964	2302239.192
302	450484.5742	2302239.5857
303	450484.4722	2302240.0175
304	450484.4046	2302240.4304
305	450484.3554	2302241.1015
306	450484.3622	2302241.5322
307	450484.3987	2302241.9586
308	450484.4647	2302242.3814
309	450484.5599	2302242.7966
310	450484.62655	2302243.01824





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

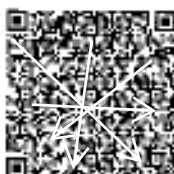
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
311	450486.83198	2302244.8138
312	450486.699	2302244.7322
313	450486.7683	2302244.8025
314	450486.811	2302244.4618
315	450486.8254	2302244.3155
316	450486.7999	2302244.1214
317	450486.7481	2302243.9838
318	450486.4331	2302243.4712
319	450486.2857	2302243.1798
320	450486.159	2302242.8786
321	450486.0101	2302242.4149
322	450485.9369	2302242.0931
323	450485.8705	2302241.8078
324	450485.8547	2302241.2947
325	450485.8815	2302240.9588
326	450485.9147	2302240.4697
327	450485.0178	2302239.9931
328	450485.1714	2302239.5267
329	450485.2997	2302239.2277
330	450485.4492	2302238.9368
331	450485.6193	2302238.6588
332	450485.8072	2302238.3907
333	450487.1238	2302238.0167
334	450487.4772	2302237.6785
335	450487.8624	2302237.3801
336	450488.1377	2302237.203
337	450488.4257	2302237.0451
338	450488.9825	2302236.7964
339	450489.1378	2302236.6772
340	450489.25823	2302236.52376
341	450490.8389	2302236.462
342	450492.1212	2302236.4634
343	450493.3998	2302236.5077
344	450494.8781	2302236.5949
345	450495.9515	2302236.7251
346	450497.2196	2302236.8978
347	450498.4837	2302237.1135
348	450499.7375	2302237.371
349	450500.9847	2302237.6712
350	450504.83625	2302238.62139
351	450502.68386	2302236.55149
352	450501.3897	2302236.2214
353	450500.0741	2302235.9092

POLÍGONO: Lote 8, vereda 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	450497.7526	2302298.8458
3	450497.5871	2302298.5259
4	450497.4436	2302298.1943



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



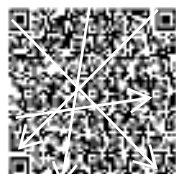
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
5	450497.3246	2302297.8569
6	450497.2283	2302297.5089
7	450497.1566	2302297.156
8	450497.1085	2302296.8006
9	450497.0702	2302296.1052
10	450497.0241	2302295.7232
11	450496.9154	2302295.2081
12	450496.7561	2302294.711
13	450496.5406	2302294.2188
14	450496.275	2302293.7516
15	450495.9623	2302293.3147
16	450495.5875	2302292.8943
17	450495.1891	2302292.5333
18	450494.7774	2302292.2305
19	450494.3147	2302291.9578
20	450493.9685	2302291.7934
21	450493.4637	2302291.6069
22	450492.9423	2302291.474
23	450492.4107	2302291.3963
24	450492.0537	2302291.3754
25	450491.7314	2302291.378
26	450491.4079	2302291.1948
27	450491.0675	2302290.9376
28	450490.7652	2302290.6346
29	450490.5677	2302290.3811
30	450490.347	2302290.0121
31	450490.181	2302289.8185
32	450490.0717	2302289.2085
33	450490.0274	2302288.8862
34	450490.0213	2302288.458
35	450490.0637	2302287.9711
36	450490.0397	2302287.8261
37	450489.9879	2302287.6885
38	450489.9089	2302287.57018
39	450488.51937	2302288.74801
40	450488.534	2302289.0272
41	450488.573	2302289.3442
42	450488.6282	2302289.6314
43	450488.7663	2302290.1172
44	450488.9458	2302290.6603
45	450489.1708	2302290.9825
46	450489.4357	2302291.3749
47	450489.7472	2302291.7454
48	450490.0801	2302292.067
49	450490.448	2302292.3559
50	450490.853	2302292.611
51	450491.3008	2302292.8302
52	450491.5387	2302292.8857
53	450492.0274	2302292.8753
54	450492.4066	2302292.905





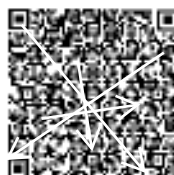
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
55	450492.7829	2302292.9746
56	450493.1489	2302293.0826
57	450493.614	2302293.2841
58	450493.9416	2302293.4762
59	450494.2487	2302293.7021
60	450494.5307	2302293.9589
61	450494.7825	2302294.2413
62	450495.0059	2302294.5514
63	450495.1943	2302294.8805
64	450495.3501	2302295.2338
65	450495.4653	2302295.5922
66	450495.5227	2302295.8439
67	450495.5744	2302296.2181
68	450495.5981	2302296.7162
69	450495.6446	2302297.1884
70	450495.7666	2302297.8463
71	450495.8896	2302298.2938
72	450496.0524	2302298.7554
73	450496.3288	2302299.3651
74	450496.5689	2302299.7919
75	450496.9567	2302300.3576
76	450497.4123	2302300.8953
77	450497.9152	2302301.3756
78	450498.2599	2302301.8529
79	450498.6377	2302301.9169
80	450499.2387	2302302.264
81	450499.8734	2302302.5475
82	450500.3119	2302302.6993
83	450500.4458	2302302.7295
84	450500.5925	2302302.7344
85	450500.71476	2302302.71009
86	450500.55067	2302301.19334
87	450500.2554	2302301.0841
88	450499.7703	2302300.8482
89	450499.4623	2302300.6639
90	450499.0255	2302300.3484
91	450498.7519	2302300.112
92	450498.3757	2302299.7258
93	450498.0414	2302299.3021
94	450529.93055	2302313.49836
95	450530.84036	2302312.31252
96	450530.6135	2302312.1232
97	450530.2993	2302311.8158
98	450530.1083	2302311.5952
99	450529.9321	2302311.3599
100	450529.7004	2302310.9872
101	450529.5688	2302310.7286
102	450529.4542	2302310.4593
103	450529.3173	2302310.0405
104	450529.2505	2302309.754

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
105	450529.188	2302309.3215
106	450529.1712	2302309.0292
107	450529.1746	2302308.7358
108	450529.1979	2302308.4451
109	450529.2707	2302308.0118
110	450529.3438	2302307.7284
111	450529.4384	2302307.4502
112	450529.5474	2302307.18
113	450529.6776	2302306.9168
114	450529.9053	2302306.5415
115	450530.1705	2302306.1914
116	450530.4702	2302305.871
117	450530.8007	2302305.5838
118	450531.0379	2302305.4108
119	450531.7277	2302305.0417
120	450532.3174	2302304.6852
121	450532.6351	2302304.4698
122	450533.1845	2302304.0538
123	450533.4778	2302303.8062
124	450533.9889	2302303.327
125	450534.4682	2302302.8114
126	450534.7143	2302302.5189
127	450535.1429	2302301.9443
128	450535.5171	2302301.3656
129	450535.7084	2302301.033
130	450536.0203	2302300.4185
131	450536.1759	2302300.0874
132	450536.4304	2302299.399
133	450536.6343	2302298.728
134	450536.7937	2302298.034
135	450536.8582	2302297.6647
136	450536.9415	2302296.9806
137	450536.9796	2302296.2401
138	450536.967	2302295.5512
139	450536.94	2302295.1683
140	450536.8957	2302294.4844
141	450536.7909	2302294.1163
142	450536.6336	2302293.435
143	450536.5277	2302293.0682
144	450536.3033	2302292.4145
145	450536.1594	2302292.0586
146	450535.83259	2302291.36833
147	450536.0181	2302290.6575
148	450536.2363	2302290.031
149	450536.3599	2302289.7273
150	450536.6405	2302289.1288
151	450536.9624	2302288.5497
152	450537.3214	2302287.9869
153	450537.7183	2302287.4693
154	450537.931	2302287.2149





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
155	450538.3801	2302286.7308
156	450538.8813	2302286.279
157	450539.1133	2302286.0659
158	450539.8381	2302285.6652
159	450540.1917	2302285.302
160	450540.767	2302284.9779
161	450541.0531	2302284.8307
162	450542.04443	2302284.37587
163	450541.18879	2302283.11259
164	450540.4093	2302283.4805
165	450539.7518	2302283.8216
166	450539.3998	2302284.0279
167	450538.7834	2302284.4334
168	450538.4751	2302284.6584
169	450537.8729	2302285.1508
170	450537.581	2302285.4159
171	450537.0803	2302285.9386
172	450536.5434	2302286.5386
173	450536.0849	2302287.1477
174	450535.90118	2302287.42099
175	450535.4718	2302287.608
176	450535.175	2302287.7031
177	450534.872	2302287.7773
178	450534.5652	2302287.8299
179	450534.2599	2302287.8811
180	450533.7922	2302287.8878
181	450533.4828	2302287.8452
182	450533.175	2302287.8011
183	450532.8738	2302287.7363
184	450532.5741	2302287.6497
185	450532.1382	2302287.4814
186	450531.8598	2302287.3449
187	450531.5928	2302287.1902
188	450531.3339	2302287.0152
189	450530.9743	2302286.7236
190	450530.6431	2302286.3921
191	450530.3505	2302286.0305
192	450530.177	2302285.7731
193	450530.0214	2302285.5038
194	450529.8248	2302285.083
195	450529.7185	2302284.7917
196	450529.4724	2302283.8484
197	450529.2272	2302283.1416
198	450529.0349	2302282.7111
199	450528.8015	2302282.2715
200	450528.3801	2302281.6242
201	450528.0726	2302281.2329
202	450527.7587	2302280.8829
203	450527.1913	2302280.3566
204	450526.7984	2302280.0513



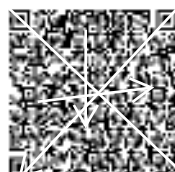
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
205	450526.4073	2302279.7879
206	450525.7321	2302279.4143
207	450525.0883	2302279.1329
208	450524.5701	2302278.9714
209	450524.087	2302278.8521
210	450523.3756	2302278.7397
211	450522.8595	2302278.7035
212	450522.3554	2302278.7044
213	450520.5404	2302278.8679
214	450519.8818	2302278.8973
215	450519.2254	2302278.904
216	450518.5634	2302278.8879
217	450517.9052	2302278.8491
218	450517.2517	2302278.7879
219	450516.5977	2302278.7038
220	450515.9485	2302278.5971
221	450515.2994	2302278.4679
222	450514.6571	2302278.3164
223	450514.0197	2302278.1426
224	450513.392	2302277.948
225	450512.7707	2302277.7316
226	450512.157	2302277.4938
227	450511.5487	2302277.2336
228	450510.9519	2302276.9535
229	450510.3653	2302276.6531
230	450509.7894	2302276.3324
231	450509.2248	2302275.9923
232	450508.6733	2302275.6334
233	450508.1312	2302275.2532
234	450507.6075	2302274.8583
235	450507.0945	2302274.443
236	450506.5962	2302274.0103
237	450506.1146	2302273.562
238	450505.6488	2302273.0975
239	450505.1979	2302272.6157
240	450504.764	2302272.1186
241	450504.32919	2302271.58617
242	450503.18589	2302272.55546
243	450503.6086	2302273.0751
244	450504.0757	2302273.611
245	450504.5717	2302274.1416
246	450505.0841	2302274.6329
247	450505.5842	2302275.1176
248	450506.132	2302275.5937
249	450506.673	2302276.0318
250	450507.2614	2302276.4754
251	450507.8342	2302276.8768
252	450508.4179	2302277.2568
253	450509.0266	2302277.6241
254	450509.6598	2302277.9769



Pg



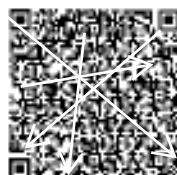
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
255	450510.3034	2302278.3061
256	450510.9472	2302276.6078
257	450511.5895	2302278.8824
258	450512.2641	2302279.1435
259	450512.911	2302279.3588
260	450513.6148	2302279.587
261	450514.3008	2302279.7736
262	450514.9676	2302279.9308
263	450515.577	2302280.0728
264	450516.3682	2302280.1859
265	450517.097	2302280.2799
266	450517.7911	2302280.3449
267	450518.5146	2302280.3872
268	450519.2253	2302280.4041
269	450519.922	2302280.3969
270	450520.6485	2302280.3642
271	450522.4191	2302280.2031
272	450523.0101	2302280.2131
273	450523.5949	2302280.2848
274	450524.1706	2302280.4172
275	450524.5454	2302280.5389
276	450524.9078	2302280.685
277	450525.4382	2302280.9534
278	450526.7688	2302281.1804
279	450526.096	2302281.3918
280	450526.5302	2302281.7773
281	450526.9331	2302282.2085
282	450527.1747	2302282.5171
283	450527.3946	2302282.8422
284	450527.6818	2302283.3588
285	450527.9126	2302283.9006
286	450528.0349	2302284.2753
287	450528.2883	2302285.2439
288	450528.5104	2302285.825
289	450528.805	2302286.4023
290	450529.0111	2302286.732
291	450529.2542	2302287.0681
292	450529.6728	2302287.6508
293	450530.1349	2302287.981
294	450530.441	2302288.2206
295	450530.7841	2302288.4537
296	450531.3506	2302288.7588
297	450531.7172	2302288.9325
298	450532.1194	2302289.0792
299	450532.5182	2302289.1936
300	450533.103	2302289.3088
301	450533.525	2302289.3551
302	450533.9298	2302289.3709
303	450534.3445	2302289.3588
304	450534.92287	2302289.28945





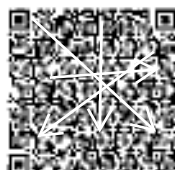
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
305	450534.8416	2302289.4792
306	450534.5894	2302290.2001
307	450534.3875	2302290.9371
308	450534.3029	2302291.3238
309	450534.1641	2302292.2146
310	450534.03	2302292.7565
311	450533.7602	2302293.5441
312	450533.4096	2302294.2988
313	450532.9813	2302295.0137
314	450532.4815	2302295.6783
315	450532.1088	2302296.0829
316	450531.4998	2302296.6516
317	450530.90894	2302297.10803
318	450531.07855	2302298.6946
319	450531.2851	2302298.6439
320	450531.6616	2302298.4145
321	450531.9537	2302298.2098
322	450532.4535	2302297.8193
323	450532.7054	2302297.6006
324	450533.1988	2302297.1256
325	450533.6212	2302296.6538
326	450533.841	2302296.3822
327	450534.2286	2302295.8501
328	450534.5742	2302295.2923
329	450534.8821	2302294.7117
330	450535.21122	2302293.93866
331	450535.34627	2302294.52359
332	450535.4151	2302295.0115
333	450535.4684	2302295.617
334	450535.48186	2302296.35039
335	450535.4483	2302296.837
336	450535.3744	2302297.4447
337	450535.2588	2302298.0429
338	450535.1013	2302298.6342
339	450535.0089	2302298.9258
340	450534.7885	2302299.4949
341	450534.6322	2302300.0487
342	450534.2363	2302300.585
343	450534.0762	2302300.8422
344	450533.65631	2302301.44439
345	450533.3433	2302301.8191
346	450532.9273	2302302.2673
347	450532.7079	2302302.4801
348	450532.2491	2302302.8806
349	450531.7998	2302303.2516
350	450531.25	2302303.5844
351	450530.9849	2302303.7384
352	450530.388	2302304.0484
353	450529.8819	2302304.3978
354	450529.5803	2302304.6504





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
355	450529.297	2302304.9226
356	450528.8924	2302305.386
357	450528.5624	2302305.8541
358	450528.3498	2302306.2187
359	450528.1752	2302306.5741
360	450527.9884	2302307.1028
361	450527.8539	2302307.4882
362	450527.7842	2302307.8945
363	450527.6898	2302308.4573
364	450527.6703	2302308.8746
365	450527.6932	2302309.4464
366	450527.7424	2302309.8398
367	450527.8242	2302310.2534
368	450527.9846	2302310.8073
369	450528.2035	2302311.3802
370	450528.3949	2302311.7262
371	450528.6951	2302312.2063
372	450528.9321	2302312.5261
373	450529.2075	2302312.8454
374	450529.614	2302313.2418

POLÍGONO: Lote 9, vereda 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450610.8163	2302323.5587
2	450609.4816	2302323.234
3	450608.0585	2302322.9641
4	450606.6217	2302322.7382
5	450605.1681	2302322.5817
6	450603.7093	2302322.4349
7	450602.2243	2302322.3572
8	450601.72424	2302322.35134
9	450601.2361	2302321.9272
10	450600.4953	2302321.3277
11	450599.7758	2302320.7858
12	450598.995	2302320.24
13	450598.2175	2302319.7384
14	450597.4236	2302319.2608
15	450594.8646	2302317.839
16	450592.2212	2302316.476
17	450589.5577	2302315.2081
18	450586.8775	2302314.0285
19	450584.1188	2302312.9173
20	450581.3706	2302311.9083
21	450578.5483	2302310.9704
22	450575.7429	2302310.134
23	450575.1181	2302310.0091
24	450574.5891	2302309.8517
25	450574.035	2302309.6561
26	450572.9516	2302309.2399





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	450571.8998	2302308.7407
28	450571.3879	2302308.4647
29	450570.3904	2302307.859
30	450569.4409	2302307.1895
31	450568.537	2302306.4548
32	450568.1038	2302306.0639
33	450567.2811	2302305.2418
34	450566.5152	2302304.364
35	450565.8111	2302303.4356
36	450565.1726	2302302.462
37	450564.6022	2302301.4471
38	450564.23163	2302300.68023
39	450563.73224	2302300.54978
40	450563.12885	2302300.37967
41	450562.35066	2302300.13713
42	450562.9831	2302301.558
43	450563.2649	2302302.1267
44	450563.5776	2302302.7059
45	450563.8978	2302303.2526
46	450564.2386	2302303.7881
47	450564.5787	2302304.2907
48	450564.988	2302304.8227
49	450565.3445	2302305.3018
50	450565.7516	2302305.7855
51	450566.1934	2302306.2749
52	450566.6342	2302306.7301
53	450567.0902	2302307.1699
54	450567.5417	2302307.5771
55	450568.0275	2302307.9865
56	450568.5244	2302308.377
57	450569.0357	2302308.7512
58	450569.5609	2302309.1088
59	450570.0951	2302309.4462
60	450570.642	2302309.7662
61	450571.2012	2302310.0682
62	450571.767	2302310.349
63	450572.3438	2302310.6113
64	450572.9312	2302310.8544
65	450573.5226	2302311.0759
66	450574.1477	2302311.2854
67	450574.7326	2302311.4594
68	450575.46412	2302311.60638
69	450576.41849	2302311.89445
70	450576.8821	2302312.0721
71	450577.1615	2302312.198
72	450577.7101	2302312.4739
73	450578.2365	2302312.7877
74	450578.7413	2302313.1377
75	450579.2172	2302313.5185
76	450579.4487	2302313.7241

P
a





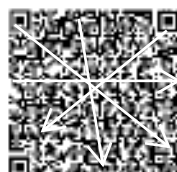
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
77	450579.8855	2302314.1546
78	450580.0933	2302314.3815
79	450580.56014	2302314.94734
80	450580.8397	2302315.3524
81	450581.1608	2302315.8731
82	450581.3076	2302316.141
83	450581.5748	2302316.695
84	450581.6934	2302316.9769
85	450581.902	2302317.3544
86	450581.9917	2302317.8495
87	450582.1392	2302318.444
88	450582.24705	2302319.09979
89	450583.76135	2302319.43153
90	450583.77855	2302319.30256
91	450583.7735	2302319.1788
92	450583.729	2302318.6235
93	450583.6068	2302318.1334
94	450583.4371	2302317.4485
95	450583.218	2302316.7667
96	450583.0814	2302316.408
97	450582.8029	2302315.7752
98	450582.6302	2302315.4334
99	450582.2882	2302314.8337
100	450582.0812	2302314.5105
101	450581.6794	2302313.9491
102	450581.28692	2302313.47551
103	450583.5922	2302314.3219
104	450586.2845	2302315.4084
105	450588.9434	2302316.5746
106	450591.5632	2302317.824
107	450594.1443	2302319.1549
108	450596.6839	2302320.5659
109	450597.4344	2302321.0158
110	450598.1663	2302321.4904
111	450598.8851	2302321.993
112	450599.5833	2302322.5187
113	450600.2628	2302323.0686
114	450600.9226	2302323.642
115	450601.5604	2302324.2387
116	450602.1799	2302324.8583
117	450602.7745	2302325.4942
118	450603.3489	2302326.1555
119	450603.8975	2302326.8337
120	450604.5539	2302327.7261
121	450604.7711	2302328.1342
122	450604.8971	2302328.461
123	450605.0098	2302328.9083
124	450605.0534	2302329.2515
125	450605.0581	2302329.7155
126	450605.0159	2302330.0614



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

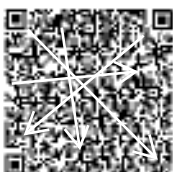
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
127	450804.9397	2302330.4027
128	450804.7845	2302330.8402
129	450804.5721	2302331.249
130	450804.3753	2302331.5369
131	450804.1513	2302331.8009
132	450803.8974	2302332.0438
133	450803.6237	2302332.2559
134	450803.3302	2302332.4383
135	450803.0153	2302332.5914
136	450802.6893	2302332.7097
137	450802.3493	2302332.7945
138	450801.9915	2302332.85921
139	450801.4274	2302332.8444
140	450800.98104	2302332.78342
141	450800.6352	2302332.6797
142	450800.20984	2302332.51085
143	450599.7014	2302332.2052
144	450599.3057	2302331.9906
145	450598.9201	2302331.8138
146	450598.4747	2302331.6459
147	450598.0433	2302331.5174
148	450597.4078	2302331.3853
149	450596.961	2302331.3312
150	450596.5092	2302331.3081
151	450596.0355	2302331.3176
152	450595.3901	2302331.3886
153	450594.9229	2302331.4777
154	450594.299	2302331.6566
155	450593.8544	2302331.8268
156	450593.4468	2302332.0173
157	450592.8838	2302332.3406
158	450592.493	2302332.6124
159	450591.9751	2302333.0454
160	450591.5049	2302333.5296
161	450591.0873	2302334.0599
162	450590.7269	2302334.6306
163	450590.4276	2302335.2356
164	450590.1926	2302335.8683
165	450590.0294	2302336.4966
166	450589.9271	2302337.1638
167	450589.8944	2302337.838
168	450589.9346	2302338.5377
169	450590	2302339.9831
170	450590.0896	2302339.3977
171	450590.2942	2302340.0617
172	450590.5595	2302340.8818
173	450590.65706	2302340.8555
174	450592.15062	2302340.54603
175	450592.1243	2302340.44658
176	450591.9041	2302340.0168

P
R





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
177	450591.7628	2302339.7007
178	450591.6436	2302339.3755
179	450591.5475	2302339.0442
180	450591.446	2302338.5326
181	450591.4063	2302338.1881
182	450591.3945	2302337.8417
183	450591.4047	2302337.4954
184	450591.4388	2302337.15
185	450591.4863	2302336.8104
186	450591.5779	2302336.4724
187	450591.6814	2302336.1444
188	450591.8063	2302335.8219
189	450592.0394	2302335.3569
190	450592.22	2302335.0609
191	450592.4207	2302334.778
192	450592.6398	2302334.5105
193	450592.8782	2302334.2573
194	450593.1334	2302334.0215
195	450593.4018	2302333.8058
196	450593.6328	2302333.5168
197	450594.1383	2302333.3494
198	450594.4491	2302333.204
199	450594.9412	2302333.0252
200	450595.2727	2302332.9364
201	450595.6133	2302332.8668
202	450595.9576	2302332.827
203	450596.3036	2302332.8083
204	450596.6205	2302332.8247
205	450597.1673	2302332.866
206	450597.675	2302332.9715
207	450598.0064	2302333.071
208	450598.3303	2302333.193
209	450598.6474	2302333.3385
210	450599.375	2302333.7582
211	450599.6983	2302333.9202
212	450600.0084	2302334.0486
213	450600.4633	2302334.1936
214	450600.8087	2302334.2721
215	450601.1478	2302334.3237
216	450601.6241	2302334.3555
217	450601.9597	2302334.3497
218	450602.4804	2302334.2977
219	450602.978	2302334.1874
220	450603.4563	2302334.0308
221	450603.9159	2302333.8255
222	450604.1998	2302333.6685
223	450604.4696	2302333.4947
224	450604.8682	2302333.1873
225	450605.2328	2302332.8404
226	450605.5596	2302332.4575

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



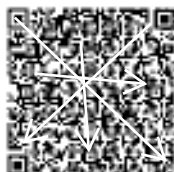
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
227	450605.8449	2302332.0429
228	450606.0969	2302331.5775
229	450606.2298	2302331.2693
230	450606.3333	2302330.9774
231	450606.4634	2302330.4805
232	450606.5405	2302329.9673
233	450606.5604	2302329.6582
234	450606.5595	2302329.3226
235	450606.5148	2302328.8212
236	450606.4121	2302328.3021
237	450606.36808	2302328.15934
238	450606.5636	2302328.3362
239	450606.9671	2302328.7544
240	450607.5125	2302329.426
241	450607.9891	2302330.1534
242	450608.2625	2302330.6604
243	450608.6023	2302331.1874
244	450608.7056	2302331.7306
245	450608.871	2302332.2845
246	450608.9983	2302332.8484
247	450609.0872	2302333.4221
248	450609.1364	2302333.9938
249	450609.1466	2302334.5744
250	450609.1164	2302335.2652
251	450609.14468	2302335.40722
252	450610.62189	2302335.0888
253	450610.6466	2302334.5873
254	450610.634	2302333.9087
255	450610.61	2302333.5666
256	450610.5317	2302332.916
257	450610.3998	2302332.2222
258	450610.3187	2302331.8913
259	450610.1312	2302331.2637
260	450609.8883	2302330.6138
261	450609.6008	2302329.9827
262	450609.2768	2302329.384
263	450608.9234	2302328.8242
264	450608.7312	2302328.5513
265	450608.2953	2302327.9958
266	450608.0714	2302327.7391
267	450607.6164	2302327.2676
268	450607.0824	2302326.7938
269	450606.5777	2302326.3987
270	450605.994	2302325.9904
271	450605.4291	2302325.659
272	450604.7381	2302325.3211
273	450604.57665	2302325.2877
274	450603.9976	2302324.4998
275	450603.3475	2302323.90919
276	450604.9994	2302324.0523





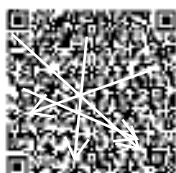
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
277	450606.4033	2302324.2223
278	450607.8005	2302324.4401
279	450608.1872	2302324.7049
280	450610.5668	2302325.0175
281	450611.9322	2302325.3762
282	450613.2872	2302325.7822
283	450615.4816	2302326.5347
284	450616.3102	2302326.8592
285	450617.128	2302327.2127
286	450617.9354	2302327.5955
287	450618.7267	2302328.0049
288	450619.5012	2302328.4403
289	450620.2834	2302328.9043
290	450621.009	2302329.3945
291	450621.7352	2302329.909
292	450622.4464	2302330.4508
293	450623.1334	2302331.0129
294	450623.805	2302331.6025
295	450624.4514	2302332.2109
296	450625.0825	2302332.8478
297	450625.6517	2302333.4692
298	450626.1698	2302334.1213
299	450626.6421	2302334.8098
300	450627.0653	2302335.5304
301	450627.2571	2302335.9001
302	450627.601	2302336.6575
303	450627.8924	2302337.4409
304	450628.1275	2302338.2404
305	450628.3069	2302339.0581
306	450628.44528	2302339.88078
307	450629.85791	2302339.65907
308	450629.6729	2302339.0139
309	450629.5836	2302338.5774
310	450629.5243	2302338.1358
311	450629.4853	2302337.6891
312	450629.497	2302337.2415
313	450629.5571	2302336.575
314	450629.6951	2302335.9181
315	450629.8088	2302335.4859
316	450629.9602	2302335.0675
317	450630.1403	2302334.6595
318	450630.3481	2302334.2645
319	450630.5823	2302333.8847
320	450630.843	2302333.5208
321	450631.1287	2302333.1749
322	450631.5961	2302332.8987
323	450631.9352	2302332.4077
324	450632.4793	2302332.0165
325	450633.0615	2302331.6829
326	450633.4636	2302331.4062

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semaranTels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semaran.gob.mx



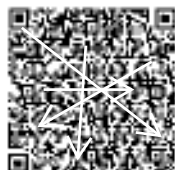
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
327	450634.4374	2302331.1331
328	450635.49	2302330.6862
329	450636.0197	2302330.4277
330	450637.0077	2302329.8606
331	450637.52	2302329.5613
332	450638.4556	2302328.9072
333	450639.3449	2302328.1694
334	450639.7835	2302327.7961
335	450640.2101	2302327.3851
336	450640.6118	2302326.97
337	450641.3543	2302326.1192
338	450641.7114	2302325.8651
339	450642.0524	2302325.1988
340	450642.3913	2302324.699
341	450642.9797	2302323.7253
342	450643.5038	2302322.7054
343	450643.7511	2302322.1546
344	450643.9689	2302321.8195
345	450644.1679	2302321.0771
346	450644.502	2302319.9985
347	450644.7079	2302319.1475
348	450644.7633	2302318.8385
349	450644.834	2302318.2832
350	450644.8684	2302317.8755
351	450644.8427	2302316.8252
352	450644.7752	2302316.2445
353	450644.7215	2302315.9305
354	450644.5988	2302315.3856
355	450644.5125	2302315.079
356	450644.3335	2302314.5498
357	450644.2161	2302314.2543
358	450643.9827	2302313.7462
359	450643.8354	2302313.465
360	450643.5501	2302312.9836
361	450643.3746	2302312.7197
362	450643.0403	2302312.2702
363	450642.8386	2302312.0264
364	450642.2504	2302311.4089
365	450641.88797	2302311.08794
366	450640.91018	2302310.59186
367	450638.99047	2302309.68712
368	450638.87704	2302309.74388
369	450638.7748	2302309.81894
370	450638.68667	2302309.91015
371	450638.61517	2302310.01492
372	450638.56234	2302310.13023
373	450638.5297	2302310.25279
374	450638.51818	2302310.37911
375	450638.5281	2302310.50655
376	450638.5582	2302310.62852





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
377	450638.61056	2302310.74449
378	450638.68074	2302310.85015
379	450638.76771	2302310.94247
380	450638.869	2302311.01881
381	450639.5486	2302311.3801
382	450640.0693	2302311.617
383	450640.4695	2302311.8812
384	450641.0346	2302312.3294
385	450641.5472	2302312.6313
386	450642.0073	2302313.387
387	450642.4058	2302313.9857
388	450642.7403	2302314.6238
389	450642.9257	2302315.0675
390	450643.0794	2302315.5222
391	450643.2502	2302316.2232
392	450643.3226	2302316.6954
393	450643.3623	2302317.174
394	450643.359	2302317.8861
395	450643.3151	2302318.3743
396	450643.1875	2302319.081
397	450643.0582	2302319.5915
398	450642.7468	2302320.597
399	450642.3665	2302321.5775
400	450642.1518	2302322.0555
401	450641.6722	2302322.5899
402	450641.1287	2302323.8891
403	450640.524	2302324.7484
404	450640.1979	2302325.1638
405	450639.5076	2302325.9547
406	450638.7641	2302326.6957
407	450637.9878	2302327.386
408	450637.5641	2302327.7082
409	450636.6912	2302328.3109
410	450636.7914	2302328.8506
411	450634.8564	2302329.3269
412	450634.3755	2302329.5404
413	450633.8871	2302329.7377
414	450633.1237	2302330.0159
415	450632.8413	2302330.2201
416	450632.1282	2302330.48
417	450631.6566	2302330.7622
418	450631.0083	2302331.2282
419	450630.3913	2302331.7745
420	450629.8336	2302332.3813
421	450629.4828	2302332.8372
422	450629.1791	2302333.2952
423	450628.9075	2302333.7729
424	450628.6692	2302334.2681
425	450628.42415	2302334.90709
426	450628.1593	2302334.4167

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/seamnatTels: (311) 2164901; delegado@nayarit.seamnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
427	450627.6416	2302333.6023
428	450627.0824	2302332.8469
429	450626.4696	2302332.1522
430	450625.5095	2302331.1476
431	450624.8183	2302330.4964
432	450624.0945	2302329.8612
433	450623.3641	2302329.2642
434	450622.6135	2302328.6929
435	450621.8435	2302328.148
436	450621.077	2302327.6441
437	450620.2696	2302327.152
438	450619.4266	2302326.6781
439	450618.6119	2302326.2566
440	450617.758	2302325.8513
441	450616.894	2302325.4774
442	450615.9914	2302325.1239
443	450613.729	2302324.3486
444	450612.3262	2302323.9289
445	450610.9163	2302323.5587

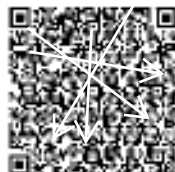
POLIGONO: Sección 1, servicio

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450515.80266	2301972.0706
2	450515.25448	2301982.05568
3	450522.24395	2301982.43929
4	450522.79214	2301972.45433
5	450515.80266	2301972.0706

POLIGONO: Sección 1, suite 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450518.99896	2302034.35111
2	450515.1468	2302026.16187
3	450513.08375	2302029.44591
4	450511.6403	2302027.12671
5	450513.70334	2302025.84268
6	450509.85125	2302019.66354
7	450502.82161	2302024.02876
8	450502.87445	2302024.11365
9	450499.22379	2302026.38581
10	450502.53162	2302031.70049
11	450501.98676	2302032.03339
12	450504.42306	2302035.93171
13	450508.60858	2302033.32866
14	450511.98931	2302036.72633
15	450518.99896	2302034.35111

POLIGONO: Sección 1, suite 10





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

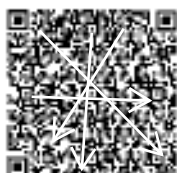
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450329.39401	2301566.16344
2	450337.39748	2301564.03434
3	450336.88332	2301562.10156
4	450338.31358	2301561.72109
5	450337.19995	2301557.53485
6	450335.7697	2301557.91533
7	450333.88015	2301550.81237
8	450325.87668	2301552.94146
9	450327.93485	2301560.67829
10	450329.7622	2301560.19218
11	450330.53859	2301563.11067
12	450328.71123	2301563.59679
13	450329.39401	2301566.16344

POLÍGONO: Sección 1, suite 11

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450349.36011	2301570.75235
2	450350.95524	2301569.38318
3	450351.86729	2301570.21935
4	450357.18752	2301565.48109
5	450355.18065	2301563.12459
6	450355.25654	2301563.05962
7	450354.52831	2301562.20443
8	450359.6758	2301557.78629
9	450356.11496	2301563.60575
10	450350.96809	2301558.02354
11	450350.40169	2301557.3584
12	450344.72454	2301562.23135
13	450344.78927	2301562.30737
14	450343.27536	2301563.60582
15	450349.36011	2301570.75235

POLÍGONO: Sección 1, suite 12

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450354.20448	2301549.62248
2	450364.98003	2301547.66308
3	450356.00283	2301548.06791
4	450358.88873	2301541.28705
5	450355.80431	2301540.14617
6	450355.84111	2301540.05319
7	450354.79507	2301539.63916
8	450357.29745	2301533.31692
9	450352.18347	2301531.29277
10	450349.68109	2301537.61501
11	450348.8675	2301537.29299
12	450346.10729	2301544.2666
13	450346.20026	2301544.3034
14	450345.46422	2301546.16303



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	450354.20448	2301549.62248

POLÍGONO: Sección 1, suite 13

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450417.001	2301668.442
2	450417.298	2301663.521
3	450422.374	2301663.828
4	450423.053	2301652.593
5	450419.875	2301652.401
6	450419.876	2301652.388
7	450420.192	2301647.16
8	450411.957	2301646.663
9	450411.891	2301647.761
10	450409.468	2301647.614
11	450409.218	2301651.751
12	450411.638	2301651.898
13	450411.134	2301660.232
14	450412.612	2301660.335
15	450412.14	2301668.148
16	450417.001	2301668.442

POLÍGONO: Sección 1, suite 15

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450417.00065	2301668.4421
2	450417.29815	2301663.52109
3	450422.37398	2301663.82794
4	450423.05305	2301652.59345
5	450419.87526	2301652.40134
6	450419.87604	2301652.38828
7	450420.19209	2301647.16043
8	450411.95713	2301646.66259
9	450411.89076	2301647.76057
10	450409.46776	2301647.61409
11	450409.21764	2301651.75136
12	450411.63824	2301651.89769
13	450411.13437	2301660.23246
14	450412.61188	2301660.33489
15	450412.13952	2301668.14823
16	450417.00065	2301668.4421

POLÍGONO: Sección 1, suite 16

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450502.049	2301587.15984
2	450501.74997	2301584.07429
3	450501.62307	2301584.03297
4	450501.71472	2301582.91498
5	450508.46387	2301582.23415





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

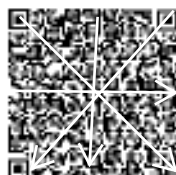
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
6	450507.93354	2301576.76844
7	450501.18503	2301577.44622
8	450501.10076	2301576.57967
9	450493.65685	2301577.33058
10	450493.67068	2301577.4226
11	450491.68001	2301577.51551
12	450492.58672	2301586.97168
13	450494.8842	2301586.76841
14	450494.79031	2301587.88328
15	450502.049	2301587.15984

POLÍGONO: Sección 1, suite 17

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450463.48857	2301575.87472
2	450462.82384	2301566.49825
3	450460.83373	2301566.63933
4	450460.82716	2301566.54665
5	450453.38218	2301567.04641
6	450453.42396	2301567.91785
7	450445.65625	2301568.37093
8	450447.04404	2301573.84858
9	450453.81229	2301573.39546
10	450453.89172	2301574.51588
11	450453.97067	2301574.54445
12	450454.18989	2301577.63669
13	450461.46433	2301577.12098
14	450461.38654	2301576.02374
15	450463.48857	2301575.87472

POLÍGONO: Sección 1, suite 18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450419.48606	2301565.48743
2	450419.47028	2301565.1578
3	450419.37039	2301565.16259
4	450419.19342	2301561.46682
5	450419.29589	2301561.46192
6	450418.65037	2301547.98654
7	450410.398	2301548.38071
8	450410.45611	2301549.50421
9	450407.88406	2301549.71738
10	450408.08958	2301554.00939
11	450410.67106	2301553.88578
12	450410.77954	2301556.17228
13	450407.28455	2301556.33964
14	450407.71938	2301565.42016
15	450411.21186	2301565.25292
16	450411.24199	2301565.8822
17	450419.48606	2301565.48743



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

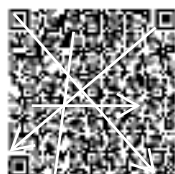
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

POLÍGONO: Sección 1, suite 19

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450498.19421	2301565.15369
2	450498.27713	2301565.14048
3	450498.56579	2301564.05497
4	450505.12816	2301565.77248
5	450506.53896	2301560.48541
6	450499.97702	2301558.74804
7	450500.20153	2301557.90375
8	450492.98363	2301558.00944
9	450492.94448	2301558.1005
10	450491.01165	2301555.58652
11	450488.55594	2301564.67081
12	450490.63247	2301565.21237
13	450490.34978	2301566.27542
14	450497.39754	2301568.14957
15	450498.19421	2301565.15369

POLÍGONO: Sección 1, suite 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450500.54145	2302009.98239
1	450685.08769	2302495.40217
1	450685.08769	2302495.40217
2	450500.99017	2302009.76176
2	450690.71993	2302492.71147
2	450690.71993	2302492.71147
3	450501.22861	2302009.77073
3	450690.99072	2302493.2803
3	450690.99072	2302493.2803
4	450501.49782	2302009.82436
4	450695.13863	2302491.30667
4	450695.13863	2302491.30667
5	450501.73985	2302009.73637
5	450693.01759	2302486.85531
5	450693.01759	2302486.85531
6	450502.17658	2302009.49355
6	450698.76022	2302484.12158
6	450698.76022	2302484.12158
7	450502.53369	2302007.98392
7	450695.20127	2302476.64546
7	450695.20127	2302476.64546
8	450504.26775	2302008.54015
8	450688.81894	2302479.77893
8	450688.81894	2302479.77893
9	450504.6415	2302007.37514
9	450689.66341	2302481.97301
9	450689.66341	2302481.97301
10	450506.83756	2302008.07883





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
10	450587.19691	2302483.14717
10	450587.19691	2302483.14717
11	450508.22259	2302003.75056
11	450588.15244	2302480.95309
11	450586.15244	2302480.95309
12	450508.02604	2302003.05597
12	450579.57021	2302484.08651
12	450579.57021	2302484.08651
13	450508.182	2302002.56977
13	450583.12916	2302491.56263
13	450583.12916	2302491.56263
14	450506.69312	2302002.73051
14	450583.21945	2302491.51985
14	450583.21945	2302491.51985
15	450509.38629	2301994.36571
15	450585.06769	2302495.40217
15	450585.06769	2302495.40217
16	450508.15517	2301993.97728
17	450509.44376	2301989.95877
18	450500.19799	2301986.99302
19	450495.90023	2302000.38939
20	450497.90967	2302001.03395
21	450496.87117	2302004.27147
22	450498.59496	2302004.82441
23	450498.0435	2302005.54351
24	450497.59997	2302009.87309
25	450497.76023	2302010.34671
26	450498.19808	2302010.58814
27	450498.55102	2302010.52726
28	450499.72385	2302010.27336
29	450500.33971	2302010.17835
30	450500.54145	2302009.96239

POLÍGONO: Sección 1, suite 20

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450434.81758	2301559.24239
2	450434.4474	2301562.24622
3	450434.72285	2301562.27974
4	450434.99928	2301562.30377
5	450435.27838	2301562.3183
6	450436.55382	2301562.3233
7	450435.83126	2301562.31876
8	450436.10838	2301562.30469
9	450436.38486	2301562.28111
10	450436.66036	2301562.24804
11	450436.93457	2301562.20553
12	450437.20715	2301562.15382
13	450437.47778	2301562.09237
14	450437.74816	2301562.02187



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/sema/nat

Tels: (311) 2154801; delegado@nayarit.sema/nat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	450438.01195	2301561.94218
16	450438.27484	2301561.85341
17	450438.53454	2301561.75566
18	450438.79072	2301561.64905
19	450439.04308	2301561.53369
20	450439.29133	2301561.40973
21	450439.53518	2301561.27732
22	450439.77434	2301561.13661
23	450440.00851	2301560.98776
24	450440.23744	2301560.83095
25	450440.46084	2301560.68638
26	450440.67846	2301560.49422
27	450440.89003	2301560.31469
28	450441.09531	2301560.12799
29	450441.29406	2301559.93435
30	450441.48603	2301559.734
31	450441.67101	2301559.52717
32	450441.84877	2301559.31411
33	450442.0181	2301559.09508
34	450442.18181	2301558.87029
35	450442.3367	2301558.64007
36	450442.48359	2301558.40466
37	450442.6223	2301558.16434
38	450442.75268	2301557.91939
39	450442.87456	2301557.67011
40	450442.98781	2301557.4168
41	450443.09228	2301557.15974
42	450441.58523	2301558.55009
43	450441.66191	2301558.3384
44	450441.73117	2301558.12418
45	450441.79293	2301558.90767
46	450441.84706	2301558.68913
47	450441.89381	2301558.46885
48	450441.93241	2301558.24707
49	450441.96347	2301558.02408
50	450441.98673	2301558.80014
51	450442.00217	2301558.57552
52	450442.00977	2301558.3505
53	450442.00953	2301558.12536
54	450442.00143	2301558.90036
55	450441.9855	2301558.67578
56	450441.98175	2301558.45189
57	450441.9302	2301558.22896
58	450441.89091	2301558.00727
59	450441.84391	2301557.78709
60	450441.78927	2301557.56867
61	450441.72704	2301557.3523
62	450441.65731	2301557.13822
63	450441.58016	2301556.92671
64	450441.49568	2301556.71801





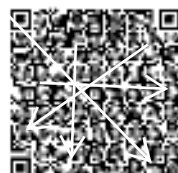
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
65	450441.40398	2301551.51239
66	450441.30517	2301551.31009
67	450441.19937	2301551.11135
68	450441.0867	2301550.91642
69	450440.96731	2301550.72554
70	450440.84133	2301550.53894
71	450440.70893	2301550.35684
72	450440.57026	2301550.17947
73	450440.42549	2301550.00704
74	450440.27479	2301549.83976
75	450440.11836	2301549.67784
76	450439.95638	2301549.52146
77	450439.78905	2301549.37083
78	450439.61656	2301549.22612
79	450439.43914	2301549.08752
80	450439.257	2301548.95519
81	450439.07035	2301548.82927
82	450438.87942	2301548.70995
83	450438.68446	2301548.59735
84	450438.48568	2301548.49182
85	450438.28334	2301548.39288
86	450438.07768	2301548.30126
87	450437.86896	2301548.21686
88	450437.65741	2301548.13978
89	450437.44331	2301548.07013
90	450437.22692	2301548.00798
91	450437.00848	2301547.95342
92	450436.78828	2301547.9065
93	450436.56858	2301547.86729
94	450436.34364	2301547.83583
95	450436.11974	2301547.81216
96	450435.89515	2301547.7963
97	450435.67015	2301547.78829
98	450435.44591	2301549.19787
99	450435.47112	2301549.19789
100	450435.29643	2301549.20396
101	450435.12206	2301549.21607
102	450434.94821	2301549.23421
103	450434.77509	2301549.25835
104	450434.60292	2301549.28847
105	450434.43188	2301549.32453
106	450434.2622	2301549.36649
107	450434.09407	2301549.41429
108	450433.9277	2301549.46789
109	450433.76328	2301549.52721
110	450433.60102	2301549.59218
111	450433.44109	2301549.66273
112	450433.28371	2301549.73878
113	450433.12905	2301549.82022
114	450432.97731	2301549.90697





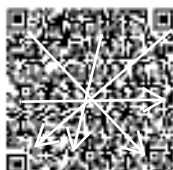
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
115	450432.82865	2301549.99992
116	450432.88327	2301550.09595
117	450432.54133	2301550.19796
118	450432.40301	2301550.30483
119	450432.26847	2301550.41641
120	450432.13787	2301550.53258
121	450432.01137	2301550.65321
122	450431.88912	2301550.77813
123	450431.77127	2301550.90722
124	450431.65795	2301551.0403
125	450431.54931	2301551.17723
126	450431.44547	2301551.31784
127	450431.34656	2301551.46195
128	450431.2527	2301551.6094
129	450431.16399	2301551.76002
130	450431.08055	2301551.91361
131	450431.00248	2301552.06999
132	450430.92986	2301552.22899
133	450430.86279	2301552.3904
134	450430.80135	2301552.55404
135	450430.74561	2301552.7197
136	450430.69563	2301552.8872
137	450430.65148	2301553.05632
138	450430.61321	2301553.22687
139	450430.58087	2301553.39865
140	450430.55448	2301553.57144
141	450430.5341	2301553.74504
142	450430.51973	2301553.91924
143	450430.5114	2301554.09383
144	450430.50912	2301554.26861
145	450430.51289	2301554.44336
146	450430.5227	2301554.61788
147	450430.53855	2301554.79195
148	450430.56041	2301554.96537
149	450430.58826	2301555.13793
150	450430.62207	2301555.30942
151	450430.66179	2301555.47984
152	450430.70738	2301555.64838
153	450430.75878	2301555.81544
154	450430.81593	2301555.98063
155	450430.87878	2301556.14374
156	450430.9472	2301556.30457
157	450431.02116	2301556.46295
158	450431.10057	2301556.61866
159	450431.18531	2301556.77154
160	450431.27529	2301556.92139
161	450431.37041	2301557.06804
162	450431.47064	2301557.21131
163	450431.57557	2301557.35102
164	450431.68537	2301557.48702





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

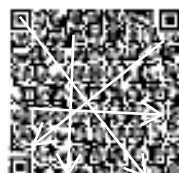
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
165	450431.79982	2301557.61914
166	450431.91875	2301557.74722
167	450432.04207	2301557.8711
168	450432.16959	2301557.99064
169	450432.30118	2301558.1057
170	450432.43686	2301558.21614
171	450432.57589	2301558.32182
172	450432.71869	2301558.42261
173	450432.86489	2301558.51841
174	450433.01432	2301558.60909
175	450433.1668	2301558.69454
176	450433.32215	2301558.77467
177	450433.48017	2301558.84937
178	450433.64069	2301558.91856
179	450433.8035	2301558.98215
180	450433.96842	2301559.04007
181	450434.13524	2301559.09225
182	450434.30377	2301559.13862
183	450434.4738	2301559.17913
184	450434.64514	2301559.21374
185	450434.81756	2301559.24239

POLÍGONO: Sección 1, suite 21

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450463.48857	2301575.87472
2	450462.82384	2301566.49625
3	450460.83373	2301566.63933
4	450460.82716	2301566.54665
5	450453.36218	2301567.04641
6	450453.42396	2301567.91785
7	450446.65825	2301568.37093
8	450447.04404	2301573.84858
9	450453.81229	2301573.39546
10	450453.89172	2301574.51588
11	450453.97067	2301574.54445
12	450454.18989	2301577.63669
13	450461.46433	2301577.12098
14	450461.38654	2301576.02374
15	450463.48857	2301575.87472

POLÍGONO: Sección 1, suite 22

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450440.39831	2301505.59854
2	450440.41406	2301503.7057
3	450443.43395	2301503.73085
4	450443.41912	2301505.6217
5	450446.07402	2301505.64382
6	450446.14301	2301497.36228





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

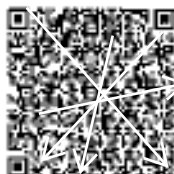
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	450444.14307	2301497.34582
8	450444.1554	2301495.86558
9	450439.82373	2301495.82959
10	450439.8114	2301497.30954
11	450432.46188	2301497.24832
12	450432.43883	2301499.98821
13	450428.94339	2301499.95909
14	450428.86766	2301509.04971
15	450432.36402	2301509.07883
16	450432.35878	2301509.70881
17	450440.61201	2301509.77756
18	450440.61476	2301509.44757
19	450440.51476	2301509.44674
20	450440.54682	2301505.59778
21	450440.39831	2301505.59654

POLÍGONO: Sección 1, suite 23

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450595.89273	2301866.48348
2	450595.14906	2301883.85494
3	450597.48728	2301863.19341
4	450595.50267	2301856.17876
5	450597.5354	2301858.43287
6	450599.52001	2301865.44753
7	450591.84861	2301864.78872
8	450592.59228	2301867.41725
9	450590.26369	2301868.07607
10	450592.24832	2301875.09083
11	450600.21559	2301872.83671
12	450596.23095	2301865.82194
13	450595.89273	2301866.48348

POLÍGONO: Sección 1, suite 24

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450573.12105	2301889.31263
2	450575.19754	2301881.29724
3	450569.04068	2301879.70222
4	450570.27705	2301874.92977
5	450565.83207	2301873.77824
6	450565.67408	2301874.3881
7	450559.61413	2301872.81819
8	450558.53576	2301876.98078
9	450558.43895	2301876.9557
10	450556.36246	2301884.97109
11	450563.41949	2301886.79931
12	450564.0289	2301884.44697
13	450566.67331	2301885.13204
14	450566.0639	2301887.48439





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	450573.12105	2301889.31263

POLIGONO: Sección 1, suite 25

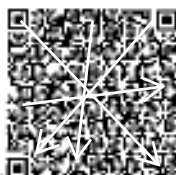
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450601.60208	2301913.02521
2	450596.78562	2301908.87157
3	450600.00529	2301905.13812
4	450596.52802	2301902.13938
5	450596.11658	2301902.61648
6	450591.37593	2301896.52622
7	450588.5677	2301901.78457
8	450588.49198	2301901.71926
9	450583.0845	2301907.98964
10	450588.60516	2301912.75057
11	450590.19214	2301910.91035
12	450592.26084	2301912.69437
13	450590.87386	2301914.53459
14	450596.19461	2301919.29559
15	450601.60208	2301913.02521

POLIGONO: Sección 1, suite 26

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450619.88113	2301941.7024
2	450618.79501	2301937.24099
3	450614.00492	2301938.40713
4	450612.5005	2301932.2275
5	450604.45547	2301934.18604
6	450606.17987	2301941.26928
7	450608.54091	2301940.69448
8	450609.18706	2301943.34868
9	450606.82602	2301943.92347
10	450608.55039	2301951.00559
11	450616.59542	2301949.04805
12	450616.57177	2301948.95089
13	450620.74974	2301947.93377
14	450619.26901	2301941.85142
15	450619.88113	2301941.7024

POLIGONO: Sección 1, suite 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450489.48999	2301980.26188
2	450489.72327	2301977.54015
3	450492.1444	2301977.74766
4	450492.76694	2301970.48429
5	450484.51719	2301969.7772
6	450484.50865	2301969.87684
7	450480.22436	2301969.50963



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

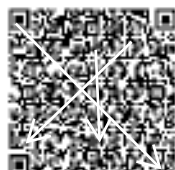
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	450479.68977	2301975.74676
9	450479.06207	2301975.69296
10	450478.12682	2301986.60478
11	450483.03681	2301987.02579
12	450491.28856	2301987.73288
13	450491.91112	2301980.46939
14	450489.48999	2301980.26188

POLÍGONO: Sección 1, suite 4

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450464.41363	2301988.68401
2	450464.64691	2301985.96228
3	450467.06804	2301986.16979
4	450467.69058	2301978.90642
5	450459.44083	2301978.19933
6	450459.43229	2301978.29897
7	450455.148	2301977.93176
8	450454.61341	2301984.16889
9	450453.98571	2301984.11609
10	450453.05046	2301995.02691
11	450457.96245	2301995.44791
12	450466.2122	2301985.155
13	450466.83476	2301988.69152
14	450464.41363	2301988.68401

POLÍGONO: Sección 1, suite 8

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450311.74924	2301596.43328
2	450318.60812	2301578.92292
3	450316.28033	2301578.01111
4	450315.60714	2301579.72974
5	450311.75232	2301578.21979
6	450310.78032	2301580.70126
7	450308.99257	2301580.00089
8	450310.69949	2301575.64332
9	450303.27384	2301572.73468
10	450301.37163	2301577.5909
11	450303.17334	2301578.29664
12	450300.44905	2301585.25161
13	450303.79175	2301586.56096
14	450303.74616	2301586.67735
15	450302.85882	2301586.94269
16	450302.18601	2301588.67914
17	450300.56143	2301592.8266
18	450308.07869	2301595.77156
19	450308.34236	2301595.09843
20	450311.74924	2301596.43328





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

POLÍGONO: Sección 1, suite 9

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

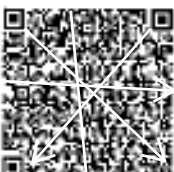
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450333.91687	2301584.87659
2	450333.13814	2301580.44448
3	450334.50807	2301580.20379
4	450334.08268	2301577.78289
5	450336.76164	2301577.312
6	450337.18703	2301579.73309
7	450345.34391	2301578.28691
8	450343.91073	2301570.14304
9	450335.75386	2301571.57621
10	450336.19787	2301574.10699
11	450333.48489	2301574.58266
12	450333.07489	2301572.04691
13	450324.91837	2301573.48206
14	450326.35119	2301581.63696
15	450328.70603	2301581.22321
16	450329.48476	2301585.65532
17	450333.91687	2301584.87659

POLÍGONO: Sección 1, vereda 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450410.74892	2301639.74541
2	450408.86159	2301638.92443
3	450408.4936	2301638.9905
4	450407.5527	2301639.0744
5	450406.6049	2301639.1027
6	450405.6632	2301639.0654
7	450405.1895	2301639.0219
8	450404.2568	2301638.8869
9	450403.3306	2301638.6867
10	450402.421	2301638.4226
11	450401.5335	2301638.0966
12	450400.6745	2301637.7117
13	450400.2505	2301637.4946
14	450399.4319	2301637.0199
15	450398.652	2301636.4923
16	450398.2726	2301636.2057
17	450397.5486	2301635.598
18	450397.2035	2301635.275
19	450396.5462	2301634.5941
20	450395.9389	2301633.8705
21	450395.3831	2301633.1065
22	450394.8807	2301632.3044
23	450394.6438	2301631.878
24	450394.57005	2301631.77011
25	450394.47889	2301631.67661
26	450394.37291	2301631.60033
27	450394.25529	2301631.5436

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/sema/nat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.sema/nat.gob.mx





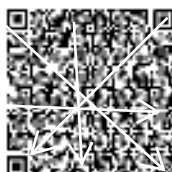
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
28	450394.12983	2301631.50812
29	450393.99971	2301631.49498
30	450393.86948	2301631.50457
31	450393.74289	2301631.53661
32	450393.62378	2301631.59011
33	450393.51575	2301631.66347
34	450393.42208	2301631.75444
35	450393.34661	2301631.86029
36	450393.28866	2301631.97778
37	450393.25285	2301632.1034
38	450393.23957	2301632.23329
39	450393.24892	2301632.36354
40	450393.28072	2301632.49019
41	450393.5695	2301633.068
42	450394.1328	2301633.9355
43	450394.4492	2301634.3865
44	450395.0797	2301635.1929
45	450395.4412	2301635.6088
46	450396.1522	2301636.345
47	450396.5549	2301636.7209
48	450397.3386	2301637.3795
49	450398.2081	2301638.0128
50	450399.0753	2301638.5868
51	450399.546	2301638.819
52	450400.024	2301639.0634
53	450400.31711	2301639.19474
54	450400.6914	2301639.6414
55	450401.1345	2301640.2094
56	450401.5588	2301640.7937
57	450401.9628	2301641.3928
58	450402.3452	2301642.0045
59	450402.7056	2301642.6281
60	450403.0454	2301643.2659
61	450403.3617	2301643.9127
62	450403.6559	2301644.5713
63	450403.9268	2301645.2386
64	450404.1754	2301645.9175
65	450404.3996	2301646.6027
66	450404.6001	2301647.2956
67	450404.7768	2301647.9965
68	450404.9285	2301648.6998
69	450405.0561	2301649.4098
70	450405.1591	2301650.1245
71	450405.2375	2301650.8447
72	450405.2905	2301651.5615
73	450405.3188	2301652.2823
74	450405.3221	2301653.0068
75	450405.3004	2301653.7249
76	450405.2535	2301654.4478
77	450405.1822	2301655.1631





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

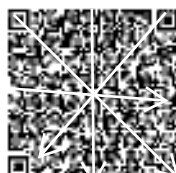
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
78	450405.0858	2301655.8783
79	450404.8807	2301667.1459
80	450404.8377	2301667.6762
81	450404.8317	2301658.2422
82	450404.8923	2301659.0371
83	450404.97025	2301659.51033
84	450404.9532	2301660.1155
85	450404.8578	2301660.9449
86	450404.678	2301661.7573
87	450404.4142	2301662.5498
88	450404.1939	2301663.0805
89	450403.9401	2301663.5523
90	450403.6519	2301664.0278
91	450403.3294	2301664.4852
92	450402.9774	2301664.9174
93	450402.73909	2301665.17222
94	450402.64858	2301667.0053
95	450402.783	2301667.0097
96	450403.0168	2301666.9388
97	450403.1868	2301666.8236
98	450403.6687	2301666.3735
99	450403.6977	2301666.1362
100	450404.3142	2301665.6591
101	450404.7281	2301665.1129
102	450404.9131	2301664.8398
103	450405.2416	2301664.2983
104	450405.5447	2301663.7127
105	450405.8067	2301663.1076
106	450406.08204	2301662.29749
107	450406.4511	2301662.626
108	450406.8001	2301663.2499
109	450407.1779	2301663.6484
110	450407.5814	2301664.0186
111	450408.0121	2301664.3614
112	450408.4644	2301664.6726
113	450408.935	2301664.9502
114	450409.4287	2301665.1965
115	450410.1699	2301665.4901
116	450410.7211	2301665.6545
117	450411.5021	2301665.8149
118	450411.9048	2301665.85762
119	450412.03444	2301665.84077
120	450412.15919	2301665.80167
121	450412.28549	2301665.73367
122	450412.35774	2301664.53862
123	450412.22087	2301664.44358
124	450412.10016	2301664.39333
125	450411.5206	2301664.2967
126	450411.0865	2301664.1996
127	450410.6621	2301664.0731

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx





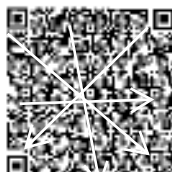
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
128	450410.2448	2301663.9162
129	450409.8428	2301663.7322
130	450409.4528	2301663.5194
131	450408.8977	2301663.1508
132	450408.5473	2301662.8708
133	450408.223	2301662.5723
134	450407.9184	2301662.2477
135	450407.6354	2301661.9053
136	450407.3786	2301661.5437
137	450407.1483	2301661.1629
138	450406.9421	2301660.7681
139	450406.786	2301660.3801
140	450406.5563	2301659.7282
141	450406.414	2301659.0788
142	450406.3402	2301658.4177
143	450406.3297	2301657.9715
144	450406.3723	2301657.3048
145	450406.5706	2301656.0921
146	450406.6733	2301655.3269
147	450406.7497	2301654.5559
148	450406.7981	2301653.81
149	450406.8218	2301653.0369
150	450406.8182	2301652.2375
151	450406.7889	2301651.4906
152	450406.7302	2301650.6954
153	450406.6458	2301649.9245
154	450406.5352	2301649.1847
155	450406.3984	2301648.4002
156	450406.2344	2301647.6419
157	450406.0517	2301646.9171
158	450405.8303	2301646.1518
159	450405.597	2301645.4388
160	450405.3222	2301644.6881
161	450405.0411	2301643.9955
162	450404.715	2301643.2657
163	450404.3748	2301642.5711
164	450404.0108	2301641.8886
165	450403.6233	2301641.2192
166	450403.2271	2301640.5855
167	450402.91937	2301640.12891
168	450403.988	2301640.3629
169	450404.5205	2301640.449
170	450405.5487	2301640.5612
171	450406.0981	2301640.5916
172	450407.1216	2301640.5963
173	450407.662	2301640.5704
174	450408.6895	2301640.4678
175	450409.7154	2301640.2935
176	450410.3423	2301640.14342
177	450410.44976	2301640.09002





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

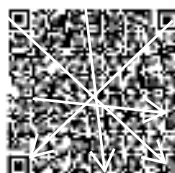
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
178	450410.63252	2301639.93584
179	450410.74892	2301639.74541

POLÍGONO: Sección 1, vereda 10

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450292.68279	2301595.36013
2	450291.91074	2301595.20985
3	450291.35335	2301596.62052
4	450293.22464	2301597.01316
5	450293.23275	2301597.01502
6	450294.07426	2301597.22581
7	450294.08052	2301597.22849
8	450294.9157	2301597.46771
9	450294.92187	2301597.48959
10	450295.74603	2301597.73471
11	450295.75214	2301597.73679
12	450296.57157	2301598.0299
13	450296.57712	2301598.03199
14	450297.38223	2301598.3498
15	450297.39029	2301598.35318
16	450299.04027	2301599.10641
17	450299.59089	2301597.71377
18	450298.79412	2301597.32614
19	450297.9907	2301596.97931
20	450297.98877	2301596.97756
21	450297.95591	2301596.96806
22	450297.08913	2301596.62197
23	450296.23709	2301596.31722
24	450295.38529	2301596.03652
25	450294.47859	2301595.78223
26	450293.57329	2301595.55403
27	450292.68279	2301595.36013

POLÍGONO: Sección 1, vereda 11

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450436.28473	2301482.98155
2	450436.10413	2301482.94282
3	450436.08683	2301482.94141
4	450436.06082	2301482.93839
5	450434.62017	2301482.96115
6	450433.95863	2301482.93962
7	450433.29872	2301482.89537
8	450432.63899	2301482.82895
9	450431.98474	2301482.74027
10	450431.33005	2301482.62871
11	450430.68022	2301482.49508
12	450430.03684	2301482.33978
13	450429.39973	2301482.16281





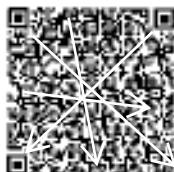
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
14	450428.76584	2301481.96308
15	450428.14114	2301481.74272
16	450427.52558	2301481.50181
17	450428.93347	2301481.24707
18	450428.91885	2301481.24001
19	450428.91245	2301481.23721
20	450428.90179	2301481.23258
21	450428.3168	2301480.95581
22	450425.73064	2301480.65412
23	450425.14821	2301480.32886
24	450424.58158	2301479.98639
25	450424.02807	2301479.62431
26	450423.48444	2301479.24432
27	450422.95547	2301478.84582
28	450422.44047	2301478.4295
29	450421.93991	2301477.99595
30	450421.45482	2301477.546
31	450421.00788	2301477.10338
32	450419.59959	2301476.37661
33	450419.62153	2301476.40197
34	450419.63345	2301476.41489
35	450420.14495	2301476.92229
36	450420.14979	2301476.92693
37	450420.65929	2301479.39953
38	450420.68428	2301479.40401
39	450421.22041	2301479.88616
40	450421.22454	2301479.8896
41	450421.79414	2301480.3496
42	450421.79953	2301480.3538
43	450422.37513	2301480.787
44	450422.38057	2301480.79095
45	450422.94957	2301481.18995
46	450422.9551	2301481.19369
47	450423.5584	2301481.58739
48	450423.56416	2301481.59101
49	450424.16055	2301481.96401
50	450424.1853	2301481.96579
51	450424.8286	2301482.32647
52	450424.83464	2301482.32971
53	450425.46174	2301482.65281
54	450425.46777	2301482.65559
55	450426.11897	2301482.96369
56	450426.1252	2301482.96651
57	450426.8011	2301483.25841
58	450426.80746	2301483.26103
59	450427.46386	2301483.51803
60	450427.46907	2301483.52005
61	450428.14925	2301483.76047
62	450428.15577	2301483.76265
63	450428.85847	2301483.98415





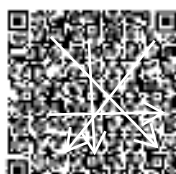
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
64	450428.86516	2301483.98613
65	450429.56836	2301484.18113
66	450429.57497	2301484.18284
67	450430.27537	2301484.35154
68	450430.28191	2301484.353
69	450430.96261	2301484.493
70	450430.96874	2301484.49416
71	450431.70471	2301484.61956
72	450431.71145	2301484.62059
73	450432.40005	2301484.71389
74	450432.40888	2301484.71467
75	450433.12346	2301484.78757
76	450433.13027	2301484.78815
77	450433.84917	2301484.83655
78	450433.85611	2301484.83689
79	450434.60171	2301484.86109
80	450434.60838	2301484.8612
81	450435.32186	2301484.8599
82	450435.32839	2301484.85977
83	450436.03019	2301484.83487
84	450436.04746	2301484.83351
85	450436.17624	2301484.8177
86	450436.18661	2301484.81616
87	450436.21009	2301484.81054
88	450436.33422	2301484.77277
89	450436.34441	2301484.76937
90	450436.36633	2301484.75987
91	450436.48209	2301484.70128
92	450436.49177	2301484.69604
93	450436.51149	2301484.68305
94	450436.61543	2301484.60538
95	450436.62426	2301484.59838
96	450436.64125	2301484.58235
97	450436.73024	2301484.48793
98	450436.7379	2301484.47931
99	450436.7517	2301484.46079
100	450436.82309	2301484.35245
101	450436.82929	2301484.34241
102	450436.83955	2301484.32202
103	450436.8912	2301484.203
104	450436.89567	2301484.19179
105	450436.90217	2301484.17018
106	450436.93253	2301484.04404
107	450436.93505	2301484.03197
108	450436.93769	2301484.00983
109	450436.94585	2301483.88034
110	450436.94625	2301483.86775
111	450436.94504	2301483.84575
112	450436.93076	2301483.71679
113	450436.92894	2301483.70406





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

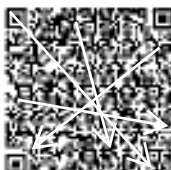
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
114	450436.92389	2301483.68286
115	450436.8877	2301483.55829
116	450436.88362	2301483.54582
117	450436.87519	2301483.52603
118	450436.81798	2301483.40958
119	450436.81168	2301483.39778
120	450436.80009	2301483.37998
121	450436.72386	2301483.27512
122	450436.71525	2301483.26437
123	450436.70094	2301483.24903
124	450436.60759	2301483.15892
125	450436.59725	2301483.14961
126	450436.58071	2301483.13713
127	450436.47322	2301483.06447
128	450436.4612	2301483.05895
129	450436.44289	2301483.04764
130	450436.32458	2301482.99459
131	450436.3112	2301482.98916
132	450436.28473	2301482.98155

POLÍGONO: Sección 1, vereda 12

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450434.16487	2301527.99242
2	450438.79044	2301527.044
3	450438.79585	2301527.04288
4	450438.80246	2301527.04126
5	450438.82425	2301527.03556
6	450443.42362	2301525.92884
7	450443.43024	2301525.92713
8	450448.03524	2301524.65023
9	450448.04179	2301524.64829
10	450452.55159	2301523.23029
11	450452.56	2301523.22744
12	450452.568	2301523.22433
13	450452.68882	2301523.1744
14	450452.71242	2301523.16277
15	450452.71975	2301523.15832
16	450452.83008	2301523.08816
17	450452.85129	2301523.07261
18	450452.85774	2301523.06896
19	450452.95419	2301522.97872
20	450452.9724	2301522.95971
21	450452.97915	2301522.95121
22	450453.07259	2301522.82462
23	450451.19961	2301521.66363
24	450447.48797	2301522.83089
25	450442.96226	2301524.08586
26	450438.39639	2301525.18536
27	450437.48125	2301525.37298





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
28	450437.81521	2301524.99541
29	450437.81861	2301524.99146
30	450437.82197	2301524.98735
31	450438.11137	2301524.62325
32	450438.11766	2301524.61489
33	450438.62776	2301523.89929
34	450438.63523	2301523.89802
35	450439.08233	2301523.16152
36	450439.08521	2301523.1557
37	450439.08749	2301523.15264
38	450439.31059	2301522.74454
39	450439.31529	2301522.73538
40	450439.68539	2301521.96888
41	450439.68962	2301521.9575
42	450439.66962	2301521.5286
43	450439.87326	2301521.51928
44	450440.18738	2301520.70235
45	450440.17153	2301520.68944
46	450440.40843	2301519.85864
47	450440.41099	2301519.84874
48	450440.51309	2301519.40894
49	450440.51515	2301519.3958
50	450440.65545	2301518.54527
51	450440.65699	2301518.53505
52	450440.72409	2301518.07345
53	450440.72508	2301518.06325
54	450440.78628	2301517.21235
55	450440.7868	2301517.19884
56	450440.7905	2301516.31972
57	450440.79008	2301516.30642
58	450440.73348	2301515.42952
59	450440.73254	2301515.41909
60	450440.67834	2301514.96719
61	450440.67688	2301514.94702
62	450440.53397	2301514.1054
63	450440.53209	2301514.0959
64	450440.43069	2301513.6419
65	450440.42817	2301513.63185
66	450440.19517	2301512.79505
67	450440.1911	2301512.78213
68	450439.90347	2301511.96731
69	450439.89885	2301511.9556
70	450439.55085	2301511.1487
71	450439.54645	2301511.13918
72	450439.34015	2301510.72238
73	450439.33535	2301510.71329
74	450438.91753	2301509.98809
75	450438.91113	2301509.95761
76	450438.71077	2301509.65093
77	450438.69655	2301509.63177



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



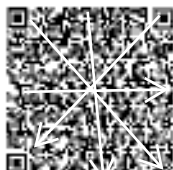
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
78	450438.67189	2301509.60712
79	450438.64334	2301509.58712
80	450438.61174	2301509.57239
81	450438.57807	2301509.56336
82	450438.545	2301509.56033
83	450438.89577	2301509.5466
84	450438.88021	2301509.54963
85	450438.82653	2301509.55866
86	450438.79494	2301509.57339
87	450438.76539	2301509.59339
88	450438.74173	2301509.61804
89	450438.72173	2301509.6466
90	450438.707	2301509.67819
91	450438.69797	2301509.71187
92	450438.69494	2301509.7466
93	450438.68537	2301509.77052
94	450438.72111	2301509.97587
95	450438.72271	2301509.98668
96	450438.7318	2301510.02052
97	450438.77408	2301510.13607
98	450438.78869	2301510.16735
99	450438.79364	2301510.17546
100	450437.28462	2301510.9366
101	450437.47427	2301511.26466
102	450437.82536	2301511.9442
103	450438.12771	2301512.64329
104	450438.38251	2301513.36468
105	450438.48969	2301513.72603
106	450438.66917	2301514.46971
107	450438.73898	2301514.8421
108	450438.84078	2301515.59733
109	450438.89089	2301516.36114
110	450438.89615	2301516.73913
111	450438.86733	2301517.50524
112	450438.83365	2301517.88241
113	450438.72718	2301518.63655
114	450438.65504	2301519.00635
115	450438.47033	2301519.75294
116	450438.36061	2301520.1143
117	450438.10238	2301520.83083
118	450437.79451	2301521.53036
119	450437.44068	2301522.20481
120	450437.04047	2301522.85509
121	450436.82521	2301523.16761
122	450436.39978	2301523.77396
123	450436.11425	2301524.06192
124	450435.58803	2301524.61833
125	450435.31388	2301524.87983
126	450434.73487	2301525.37792
127	450434.43533	2301525.60989





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

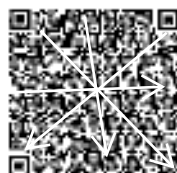
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
128	450434.12548	2301525.83345
129	450433.63716	2301526.15553
130	450431.58709	2301526.50562
131	450429.38792	2301526.81194
132	450427.14018	2301527.04707
133	450424.90316	2301527.2112
134	450422.66186	2301527.30364
135	450420.41895	2301527.32428
136	450418.17943	2301527.27332
137	450415.88345	2301527.15148
138	450415.84765	2301527.15198
139	450415.89816	2301529.05203
140	450418.08985	2301529.1713
141	450418.08622	2301529.17155
142	450420.39202	2301529.22415
143	450420.39751	2301529.2242
144	450422.70712	2301529.20319
145	450422.71353	2301529.20303
146	450424.89563	2301529.10903
147	450425.00203	2301529.10866
148	450427.31623	2301528.93896
149	450427.32262	2301528.93839
150	450429.60002	2301528.69769
151	450429.60834	2301528.69892
152	450431.86374	2301528.38542
153	450431.87007	2301528.38445
154	450434.1587	2301527.99355
155	450434.16467	2301527.99242

POLÍGONO: Sección 1, vereda 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450441.77295	2301598.13286
2	450442.7704	2301597.777
3	450443.9261	2301597.4096
4	450445.0876	2301597.0842
5	450446.2606	2301596.7992
6	450447.445	2301596.5547
7	450448.6365	2301596.3516
8	450449.8371	2301596.1897
9	450451.0399	2301596.07
10	450452.2461	2301595.9922
11	450453.454	2301595.9564
12	450454.6626	2301595.9625
13	450455.8703	2301596.0108
14	450457.0755	2301596.1009
15	450458.277	2301596.233
16	450460.7229	2301596.5881
17	450461.9909	2301596.7279
18	450463.2891	2301596.825





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

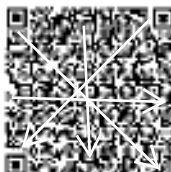
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
19	450464.5639	2301595.8754
20	450465.96591	2301596.87778
21	450467.26398	2301595.37373
22	450467.0443	2301595.3451
23	450465.8078	2301595.3818
24	450464.587	2301595.3758
25	450463.3819	2301595.3287
26	450462.1418	2301595.2355
27	450460.9253	2301595.1018
28	450458.4538	2301594.7433
29	450457.2004	2301594.6061
30	450455.9429	2301594.5125
31	450454.6984	2301594.4629
32	450453.4481	2301594.4563
33	450452.1617	2301594.4945
34	450450.9198	2301594.5747
35	450449.6487	2301594.7015
36	450448.3991	2301594.8704
37	450447.1733	2301595.0794
38	450445.9213	2301595.338
39	450444.6951	2301595.6362
40	450443.4997	2301595.9713
41	450442.2806	2301596.3592
42	450441.1175	2301596.7741
43	450440.97602	2301596.84442
44	450441.77295	2301598.13296

POLIGONO: Sección 1, vereda 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450429.3951	2301551.1494
2	450428.5228	2301550.8908
3	450427.5841	2301550.6808
4	450426.6816	2301550.5429
5	450425.2179	2301550.4958
6	450425.2572	2301550.4483
7	450424.789	2301550.4495
8	450423.8787	2301550.4979
9	450423.3883	2301550.549
10	450422.4825	2301550.6908
11	450422.0051	2301550.7909
12	450421.118	2301551.0246
13	450420.6539	2301551.1727
14	450419.7948	2301551.495
15	450419.3487	2301551.6906
16	450418.83992	2301551.94398
17	450418.91496	2301553.50996
18	450419.11054	2301553.47554
19	450419.9824	2301553.0502
20	450420.7527	2301552.7301





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

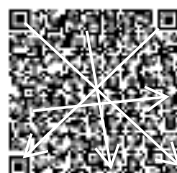
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
21	450421.1451	2301552.5901
22	450421.9456	2301552.3498
23	450422.7583	2301552.1653
24	450423.1702	2301552.0937
25	450423.9977	2301551.9931
26	450424.8293	2301551.9491
27	450425.6649	2301551.9618
28	450426.495	2301552.0313
29	450427.3185	2301552.1572
30	450427.7291	2301552.2416
31	450428.5357	2301552.451
32	450428.933	2301552.5762
33	450429.7137	2301552.8968
34	450430.60928	2301553.26091
35	450430.65148	2301553.05632
36	450430.80135	2301552.55404
37	450430.92986	2301552.22899
38	450431.11859	2301551.85497
39	450430.2978	2301551.4949
40	450429.3961	2301551.1494

POLIGONO: Sección 1, vereda 4

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450432.3173	2301565.6653
2	450432.7102	2301564.7881
3	450433.1613	2301563.9421
4	450433.6694	2301563.1289
5	450434.2326	2301562.3518
6	450434.47078	2301562.05651
7	450434.72426	2301559.99952
8	450434.49187	2301560.00762
9	450434.28898	2301560.0883
10	450434.16989	2301560.15399
11	450433.7216	2301560.6245
12	450433.0527	2301561.4255
13	450432.4327	2301562.2799
14	450432.1295	2301562.7471
15	450431.8108	2301563.6447
16	450431.1426	2301564.5984
17	450430.9236	2301565.1106
18	450430.5657	2301566.0836
19	450430.4006	2301566.6157
20	450430.1448	2301567.5203
21	450430.0353	2301568.1665
22	450429.8841	2301569.1921
23	450429.8313	2301569.7466
24	450429.7865	2301570.7824
25	450429.791	2301571.3394
26	450429.6553	2301572.3999





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

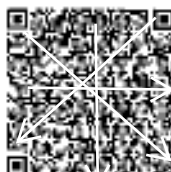
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	450429.9881	2301573.4281
28	450430.0878	2301573.9761
29	450430.3256	2301574.9852
30	450430.4812	2301575.5201
31	450430.8215	2301576.4993
32	450431.0313	2301577.0154
33	450431.4822	2301577.9774
34	450431.9849	2301578.8841
35	450432.2798	2301579.3567
36	450432.873	2301580.2068
37	450433.5387	2301581.0349
38	450433.98779	2301581.52079
39	450434.09718	2301581.59238
40	450434.21734	2301581.64388
41	450434.34461	2301581.67374
42	450434.47513	2301581.68104
43	450434.60494	2301581.68557
44	450434.73009	2301581.6278
45	450434.84878	2301581.56886
46	450434.95147	2301581.49056
47	450435.04097	2301581.39527
48	450435.11256	2301581.28589
49	450435.16407	2301581.16574
50	450435.19394	2301581.03847
51	450435.20125	2301580.90795
52	450435.18579	2301580.77814
53	450435.14802	2301580.65298
54	450435.08909	2301580.53829
55	450434.3739	2301579.6943
56	450434.0813	2301579.3178
57	450433.5316	2301578.5302
58	450433.2781	2301578.1239
59	450432.8126	2301577.2844
60	450432.4058	2301576.4147
61	450432.0596	2301575.5189
62	450431.7765	2301574.6041
63	450431.5586	2301573.6716
64	450431.4706	2301573.1985
65	450431.3475	2301572.2457
66	450431.3106	2301571.7668
67	450431.2863	2301570.8096
68	450431.2989	2301570.3266
69	450431.3733	2301569.3719
70	450431.5136	2301568.4212
71	450431.7174	2301567.4878
72	450431.845	2301567.0207
73	450432.1434	2301566.1144
74	450432.3173	2301565.6853

POLÍGONO: Sección 1, vereda 5





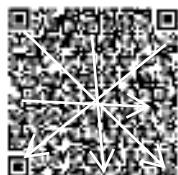
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450465.3168	2301560.0728
2	450464.5181	2301559.5592
3	450463.99848	2301559.24905
4	450464.1988	2301559.2235
5	450464.8107	2301559.1016
6	450465.4374	2301558.9298
7	450466.0258	2301558.7225
8	450466.5748	2301558.4859
9	450467.149	2301558.1898
10	450467.6782	2301557.8669
11	450468.1936	2301557.502
12	450468.4383	2301557.3084
13	450468.8876	2301556.9144
14	450469.3451	2301556.4528
15	450469.7355	2301555.9999
16	450469.929	2301555.7609
17	450470.2976	2301555.2199
18	450470.4816	2301554.9544
19	450470.7495	2301554.4307
20	450471.0188	2301553.849
21	450471.2431	2301553.2572
22	450471.3381	2301552.9802
23	450471.4912	2301552.3825
24	450471.5606	2301552.0515
25	450471.6532	2301551.4663
26	450471.6871	2301551.1246
27	450471.7171	2301550.5278
28	450471.7164	2301550.1894
29	450471.684	2301549.5929
30	450471.65562	2301549.34347
31	450470.15681	2301549.38083
32	450470.2169	2301550.2323
33	450470.2089	2301550.7511
34	450470.1648	2301551.2688
35	450470.0652	2301551.7814
36	450469.9694	2301552.289
37	450469.8193	2301552.785
38	450469.6352	2301553.2694
39	450469.4169	2301553.742
40	450469.1684	2301554.1977
41	450468.7328	2301554.8457
42	450468.4088	2301555.2493
43	450468.0557	2301555.6311
44	450467.6755	2301555.9888
45	450467.2757	2301556.3157
46	450466.8527	2301556.615
47	450466.4059	2301556.8856
48	450465.9463	2301557.1238
49	450465.4673	2301557.3302
50	450464.9775	2301557.5019





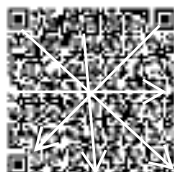
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	450464.4787	2301557.6387
52	450463.9684	2301557.7411
53	450463.4515	2301557.8079
54	450462.9338	2301557.8383
55	450462.4146	2301557.8327
56	450461.6392	2301557.7566
57	450461.1266	2301557.6606
58	450460.6277	2301557.5307
59	450460.34196	2301557.4348
60	450459.4204	2301557.077
61	450458.4984	2301556.7568
62	450457.5902	2301556.4781
63	450456.6729	2301556.2283
64	450455.7478	2301556.0078
65	450454.8157	2301555.8209
66	450453.903	2301555.6695
67	450452.9599	2301555.5453
68	450451.989	2301555.4513
69	450451.0656	2301555.3935
70	450450.0899	2301555.3656
71	450449.1648	2301555.3708
72	450448.2149	2301555.4076
73	450447.2653	2301555.4769
74	450446.2963	2301555.5613
75	450445.3552	2301555.7156
76	450444.4192	2301555.8817
77	450443.4894	2301556.0795
78	450442.47404	2301556.34185
79	450442.36481	2301556.40028
80	450442.26869	2301556.47589
81	450442.18235	2301556.56662
82	450442.07667	2301556.7497
83	450443.09228	2301557.15974
84	450442.81957	2301557.77785
85	450442.9526	2301557.7581
86	450443.8383	2301557.5394
87	450444.7172	2301557.3519
88	450445.6047	2301557.1947
89	450446.4986	2301557.068
90	450447.3891	2301556.9719
91	450448.2876	2301556.9059
92	450449.1847	2301556.8705
93	450450.0854	2301556.8657
94	450450.9829	2301556.8913
95	450451.8818	2301556.9476
96	450452.7785	2301557.0343
97	450453.6717	2301557.1516
98	450454.5575	2301557.2686
99	450455.4383	2301557.4756
100	450456.3161	2301557.6833





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
101	450457.1822	2301557.9196
102	450458.0413	2301558.1856
103	450458.8926	2301558.4812
104	450459.7326	2301558.8052
105	450460.5688	2301559.1566
106	450461.3769	2301559.53798
107	450460.9887	2301559.6248
108	450460.2985	2301559.8171
109	450459.5747	2301560.073
110	450459.2318	2301560.2148
111	450458.584	2301560.5213
112	450458.2346	2301560.7061
113	450457.6214	2301561.0802
114	450456.9933	2301561.5214
115	450456.4354	2301561.9723
116	450456.1699	2301562.22
117	450455.8156	2301562.7613
118	450455.1431	2301563.3001
119	450454.6776	2301563.9102
120	450454.2825	2301564.5083
121	450453.9042	2301565.1762
122	450453.5941	2301565.8223
123	450453.4409	2301566.1884
124	450453.2955	2301566.5831
125	450453.2699	2301566.7772
126	450453.3248	2301567.04891
127	450454.75515	2301568.95315
128	450455.0963	2301568.1463
129	450455.3929	2301568.5777
130	450455.7268	2301568.0329
131	450456.0979	2301564.5104
132	450456.5038	2301564.0146
133	450456.9422	2301563.5479
134	450457.4101	2301563.1133
135	450457.9083	2301562.7101
136	450458.1659	2301562.5225
137	450458.702	2301562.1726
138	450459.2691	2301561.8609
139	450459.5476	2301561.7183
140	450460.1329	2301561.4653
141	450460.7378	2301561.2514
142	450461.3552	2301561.0794
143	450461.6664	2301561.0096
144	450462.2959	2301560.902
145	450462.6177	2301560.8637
146	450463.2549	2301560.821
147	450463.70708	2301560.82056
148	450464.4982	2301561.3288
149	450465.2323	2301561.8366
150	450465.9571	2301562.3762

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnatTels: (311) 2154801; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



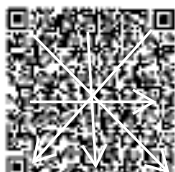
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
151	450466.68	2301562.9396
152	450467.34	2301563.5215
153	450468.0046	2301564.1305
154	450468.5814	2301564.6962
155	450469.0381	2301565.4656
156	450469.3214	2301565.8934
157	450469.9314	2301566.7181
158	450470.5973	2301567.4986
159	450471.3345	2301568.2489
160	450472.09	2301568.9177
161	450472.917	2301569.5529
162	450473.3397	2301569.8436
163	450474.1915	2301570.3672
164	450475.1002	2301570.8434
165	450476.0458	2301571.258
166	450477.0303	2301571.6092
167	450477.5219	2301571.758
168	450478.4934	2301571.9925
169	450479.5044	2301572.1664
170	450480.5511	2301572.2715
171	450481.5505	2301572.3021
172	450482.085	2301572.2916
173	450483.1125	2301572.2143
174	450483.5968	2301572.1532
175	450484.1383	2301572.0393
176	450484.5989	2301571.9734
177	450485.085	2301571.9396
178	450485.7589	2301571.9496
179	450486.4542	2301572.0326
180	450486.9072	2301572.1271
181	450487.3561	2301572.2538
182	450487.7933	2301572.4107
183	450488.2171	2301572.597
184	450488.829	2301572.9318
185	450489.4024	2301573.3284
186	450489.831	2301573.7822
187	450490.4095	2301574.2882
188	450490.834	2301574.8432
189	450491.1973	2301575.4378
190	450491.4042	2301575.8531
191	450491.5813	2301576.2809
192	450491.7919	2301576.9486
193	450491.9228	2301577.59199
194	450493.41689	2301577.44719
195	450493.3076	2301576.8357
196	450493.164	2301576.285
197	450492.9826	2301575.7457
198	450492.7642	2301575.2202
199	450492.5098	2301574.7112
200	450492.0782	2301574.0053





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
201	450491.7411	2301573.5469
202	450491.373	2301573.1129
203	450490.9575	2301572.6883
204	450490.5509	2301572.3268
205	450490.0797	2301571.9633
206	450489.6278	2301571.6522
207	450489.3607	2301571.5037
208	450488.8799	2301571.2513
209	450488.5978	2301571.1214
210	450488.0933	2301570.9204
211	450487.7992	2301570.8206
212	450487.2577	2301570.6685
213	450486.7196	2301570.5562
214	450486.4127	2301570.5087
215	450485.8464	2301570.4521
216	450485.0192	2301570.4403
217	450484.709	2301570.4574
218	450484.1691	2301570.5155
219	450483.3696	2301570.6699
220	450482.4781	2301570.7664
221	450482.018	2301570.7922
222	450481.0964	2301570.795
223	450480.1766	2301570.7358
224	450479.2631	2301570.612
225	450478.3622	2301570.4254
226	450477.9124	2301570.3076
227	450477.0375	2301570.029
228	450476.605	2301569.866
229	450475.7597	2301569.4962
230	450474.9422	2301569.0886
231	450474.1584	2301568.5866
232	450473.4073	2301568.0496
233	450472.8971	2301567.4632
234	450472.3586	2301567.1528
235	450471.7119	2301566.4947
236	450471.406	2301566.1491
237	450470.8323	2301565.4288
238	450470.3097	2301564.6662
239	450469.834	2301563.8643
240	450469.707	2301563.6991
241	450469.0294	2301563.036
242	450468.3269	2301562.3918
243	450467.6043	2301561.774
244	450466.8814	2301561.1967
245	450466.1191	2301560.6287
246	450465.3168	2301560.0728

POLÍGONO: Sección 1, vereda 5

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
---------	-----------------	-----------------



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semamat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450379.5844	2301570.2284
2	450380.2735	2301569.9943
3	450380.6476	2301569.8451
4	450381.3088	2301569.541
5	450381.6654	2301569.354
6	450382.3134	2301568.9892
7	450382.9126	2301568.5551
8	450383.2116	2301568.3267
9	450383.7975	2301567.8265
10	450384.3235	2301567.3105
11	450384.8242	2301566.7473
12	450385.0755	2301566.4326
13	450385.514	2301565.8196
14	450385.9041	2301565.1868
15	450386.2478	2301564.5337
16	450386.5525	2301563.8444
17	450386.8136	2301563.1217
18	450387.0159	2301562.4112
19	450387.03774	2301562.28926
20	450387.0392	2301562.16539
21	450387.02026	2301562.04297
22	450386.98142	2301561.92533
23	450386.92375	2301561.81589
24	450386.84883	2301561.71705
25	450386.75868	2301561.63206
26	450386.65578	2301561.5631
27	450386.54292	2301561.51201
28	450386.4232	2301561.48019
29	450386.29987	2301561.46851
30	450386.1763	2301561.47729
31	450386.05587	2301561.50629
32	450385.94185	2301561.55472
33	450385.83735	2301561.62128
34	450385.74524	2301561.70409
35	450385.66801	2301561.80096
36	450385.60779	2301561.90921
37	450385.2807	2301562.9698
38	450385.0376	2301563.5774
39	450384.7555	2301564.1619
40	450384.4337	2301564.7256
41	450384.0742	2301565.2653
42	450383.6795	2301565.5273
43	450383.4853	2301566.028
44	450383.0164	2301566.5001
45	450382.5386	2301566.9379
46	450382.0307	2301567.3426
47	450381.4952	2301567.7119
48	450380.9348	2301568.044
49	450380.6489	2301568.1938
50	450380.0559	2301568.4667





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

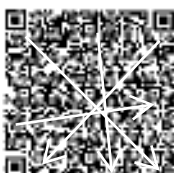
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	450379.7527	2301568.5875
52	450379.1391	2301568.795
53	450378.5089	2301568.9627
54	450377.8718	2301569.085
55	450377.5493	2301569.1297
56	450378.9009	2301569.1856
57	450376.2505	2301569.1986
58	450375.18977	2301569.16412
59	450374.3797	2301568.7383
60	450373.4411	2301568.2034
61	450372.5224	2301567.6376
62	450371.8218	2301567.0396
63	450370.7428	2301566.4121
64	450369.8853	2301565.7548
65	450369.0492	2301565.0674
66	450368.2371	2301564.382
67	450367.4513	2301563.6108
68	450366.8912	2301562.8433
69	450365.9563	2301562.049
70	450365.2514	2301561.2332
71	450364.5719	2301560.3903
72	450363.9241	2301559.5284
73	450363.3037	2301558.6417
74	450362.7157	2301557.7372
75	450362.1588	2301556.8098
76	450361.6302	2301555.9651
77	450361.1374	2301554.9054
78	450360.6788	2301553.9282
79	450360.2494	2301552.9349
80	450359.858	2301551.9276
81	450359.4969	2301550.9088
82	450359.1742	2301549.8789
83	450358.8852	2301548.8359
84	450358.6325	2301547.7864
85	450358.4152	2301546.7263
86	450358.2341	2301545.6593
87	450358.08177	2301544.45757
88	450357.95315	2301544.23894
89	450357.78007	2301544.06677
90	450357.61798	2301543.98729
91	450356.78581	2301546.08972
92	450356.9432	2301547.015
93	450357.1653	2301548.0987
94	450357.4298	2301549.1991
95	450357.7387	2301550.3144
96	450358.13636	2301551.55825
97	450357.881	2301551.4816
98	450356.7886	2301551.3687
99	450355.9	2301551.2907
100	450354.9781	2301551.2381

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx





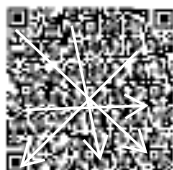
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
101	450354.0795	2301551.2202
102	450353.1815	2301551.2324
103	450352.3103	2301551.2741
104	450351.3894	2301551.3501
105	450350.5232	2301551.4519
106	450349.612	2301551.591
107	450348.7527	2301551.7528
108	450347.8511	2301551.9552
109	450346.9845	2301552.1818
110	450346.1217	2301552.4397
111	450345.2708	2301552.7285
112	450344.4352	2301553.0405
113	450343.7773	2301553.3846
114	450343.1892	2301553.6409
115	450342.5534	2301553.8957
116	450341.9329	2301554.1282
117	450341.3008	2301554.3409
118	450340.6639	2301554.5311
119	450340.0204	2301554.6998
120	450339.3895	2301554.847
121	450338.7174	2301554.9713
122	450338.058	2301555.0739
123	450337.3984	2301555.1538
124	450336.7347	2301555.211
125	450336.089	2301555.2458
126	450335.3905	2301555.2582
127	450335.2605	2301555.27197
128	450335.08287	2301555.33351
129	450335.46158	2301556.75708
130	450336.1345	2301556.7445
131	450336.8248	2301556.7084
132	450337.5389	2301556.6471
133	450338.2589	2301556.5807
134	450338.9841	2301556.4475
135	450339.6881	2301556.3129
136	450340.3682	2301556.1586
137	450341.0804	2301555.9722
138	450341.787	2301555.7865
139	450342.4296	2301555.5437
140	450343.1173	2301555.2858
141	450343.7794	2301555.0112
142	450344.4185	2301554.7217
143	450345.0169	2301554.4241
144	450345.7853	2301554.1355
145	450346.5895	2301553.865
146	450347.3984	2301553.6237
147	450348.2158	2301553.4102
148	450349.0442	2301553.2243
149	450349.8764	2301553.0676
150	450350.7131	2301552.9399





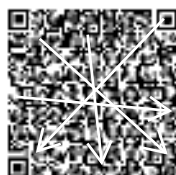
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
151	450351.5541	2301552.8411
152	450352.3945	2301552.7718
153	450353.2399	2301552.7313
154	450354.0861	2301552.7202
155	450354.9321	2301552.7383
156	450355.777	2301552.7858
157	450356.62	2301552.8623
158	450357.4602	2301552.9882
159	450358.2926	2301553.1024
160	450358.7388	2301553.19024
161	450359.28648	2301554.49104
162	450358.7819	2301554.5486
163	450358.4133	2301554.6385
164	450358.0501	2301554.7689
165	450357.8929	2301554.9431
166	450357.41158	2301555.12812
167	450358.3791	2301556.28407
168	450358.7654	2301556.1007
169	450358.9803	2301558.0382
170	450359.2708	2301558.9936
171	450359.5688	2301555.9889
172	450359.8613	2301556.0256
173	450360.05842	2301556.08355
174	450360.3142	2301556.5851
175	450360.8527	2301557.5514
176	450361.4461	2301558.5363
177	450362.0531	2301559.4701
178	450362.7165	2301560.4183
179	450363.3926	2301561.3175
180	450364.0911	2301562.1839
181	450364.8307	2301563.0408
182	450365.6124	2301563.8857
183	450366.3951	2301564.676
184	450367.2181	2301565.4529
185	450368.0846	2301566.2161
186	450368.961	2301566.9382
187	450369.8594	2301567.6245
188	450370.7697	2301568.2873
189	450371.7239	2301568.9074
190	450372.44008	2301569.34812
191	450371.6591	2301569.4763
192	450371.0652	2301569.5999
193	450370.4444	2301569.7517
194	450369.8721	2301569.9127
195	450369.2697	2301570.1048
196	450368.6921	2301570.3114
197	450368.1394	2301570.5304
198	450367.5599	2301570.7834
199	450367.0066	2301571.0483
200	450366.4854	2301571.3197





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

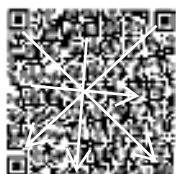
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
201	450365.8225	2301571.6936
202	450365.1728	2301572.0695
203	450364.5302	2301572.5115
204	450363.9153	2301572.9459
205	450363.2891	2301573.4211
206	450362.7112	2301573.8911
207	450362.1445	2301574.3846
208	450361.5876	2301574.903
209	450361.031	2301575.4582
210	450360.528	2301575.9948
211	450360.0264	2301576.5669
212	450359.5444	2301577.1556
213	450359.47078	2301577.26363
214	450359.41704	2301577.38281
215	450359.39166	2301577.48259
216	450360.13237	2301577.55335
217	450360.05394	2301578.37429
218	450360.26457	2301578.36728
219	450360.39041	2301578.33186
220	450360.50819	2301578.27512
221	450360.61433	2301578.1988
222	450361.6307	2301577.0119
223	450362.1177	2301576.4923
224	450362.6189	2301575.9824
225	450363.1382	2301575.5082
226	450363.6752	2301575.0405
227	450364.2263	2301574.5923
228	450364.7904	2301574.1643
229	450365.3705	2301573.7542
230	450365.964	2301573.3639
231	450366.5712	2301572.9935
232	450367.1907	2301572.6436
233	450367.6875	2301572.3849
234	450368.7101	2301571.9176
235	450369.7628	2301571.5216
236	450370.8393	2301571.1988
237	450371.9346	2301570.9509
238	450372.4861	2301570.8556
239	450373.6033	2301570.7211
240	450374.1643	2301570.6829
241	450375.2889	2301570.6641
242	450376.2387	2301570.6966
243	450376.9922	2301570.6829
244	450377.7173	2301570.6203
245	450378.1162	2301570.565
246	450378.8309	2301570.4278
247	450379.5844	2301570.2284

POLIGONO: Sección 1, vereda 7



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450593.6735	2301893.0843
2	450592.9183	2301892.7916
3	450592.1704	2301892.5506
4	450591.4064	2301892.3332
5	450590.6353	2301892.1425
6	450589.76972	2301891.96748
7	450589.5482	2301890.923
8	450589.178	2301889.4447
9	450588.7489	2301887.9321
10	450588.2802	2301886.4811
11	450587.7485	2301885
12	450587.1859	2301883.5843
13	450586.5319	2301882.0958
14	450586.048	2301881.2918
15	450585.5489	2301880.5222
16	450585.0192	2301879.7705
17	450584.4655	2301879.0378
18	450583.9034	2301878.345
19	450583.18216	2301877.52504
20	450583.5336	2301877.5658
21	450584.1449	2301877.5946
22	450584.4775	2301877.5824
23	450585.0881	2301877.5554
24	450585.6951	2301877.4759
25	450586.2695	2301877.3604
26	450586.8599	2301877.199
27	450587.4377	2301876.9967
28	450587.9998	2301876.7548
29	450588.5437	2301876.4745
30	450588.8306	2301876.3054
31	450589.3413	2301875.9691
32	450589.8268	2301875.5972
33	450590.267	2301875.2099
34	450590.7155	2301874.7558
35	450591.0971	2301874.3114
36	450591.4632	2301873.8209
37	450591.75871	2301873.36028
38	450591.18518	2301871.3331
39	450591.0343	2301871.4959
40	450590.6363	2301872.3092
41	450590.3777	2301872.7455
42	450590.0892	2301873.1629
43	450589.7706	2301873.5511
44	450589.4293	2301873.9317
45	450588.8659	2301874.4454
46	450588.4625	2301874.7534
47	450588.0394	2301875.032
48	450587.3692	2301875.3939
49	450586.9024	2301875.5955
50	450586.4256	2301875.7631



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

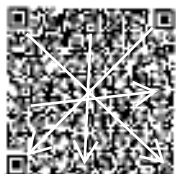
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
51	450585.9388	2301875.8976
52	450585.4378	2301875.9981
53	450584.9331	2301876.0633
54	450584.4297	2301876.0932
55	450583.6677	2301876.0718
56	450583.1631	2301876.0132
57	450582.6631	2301875.8196
58	450581.932	2301875.7153
59	450581.4559	2301875.5383
60	450580.9968	2301875.3261
61	450580.75804	2301875.18937
62	450579.9436	2301874.5271
63	450579.1883	2301873.9598
64	450578.4666	2301873.4493
65	450577.6857	2301872.9501
66	450576.8979	2301872.4782
67	450576.0708	2301872.0219
68	450575.275	2301871.6185
69	450574.442	2301871.2318
70	450573.5716	2301870.8646
71	450572.7153	2301870.5387
72	450571.844	2301870.2415
73	450570.965	2301869.9757
74	450570.0827	2301869.7421
75	450569.2073	2301869.5425
76	450568.3053	2301869.3694
77	450567.379	2301869.2252
78	450566.46	2301869.1156
79	450565.571	2301869.0406
80	450564.6362	2301868.9944
81	450563.7354	2301868.9816
82	450562.791	2301869.0013
83	450562.07074	2301869.04157
84	450561.4872	2301868.8043
85	450560.8829	2301868.6003
86	450559.7701	2301868.2762
87	450559.1676	2301868.1345
88	450558.5861	2301868.0195
89	450558.002	2301867.9251
90	450556.8468	2301867.7993
91	450556.2325	2301867.7646
92	450555.6644	2301867.7525
93	450555.0455	2301867.761
94	450554.4797	2301867.7886
95	450553.8629	2301867.8403
96	450553.2744	2301867.9109
97	450552.6949	2301868.0009
98	450552.1323	2301868.1082
99	450551.5288	2301868.2454
100	450550.4136	2301868.5612

P
Q





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

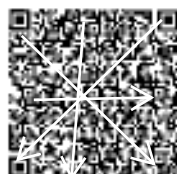
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
101	450548.8524	2301868.7519
102	450548.2982	2301868.9622
103	450548.63608	2301869.25261
104	450548.53281	2301869.33277
105	450548.44502	2301869.42654
106	450548.3754	2301869.54029
107	450548.32604	2301869.66135
108	450548.29846	2301869.78913
109	450548.29348	2301869.91977
110	450548.31126	2301870.04928
111	450548.35126	2301870.17374
112	450548.41227	2301870.28937
113	450548.49243	2301870.39264
114	450548.5893	2301870.48042
115	450548.69995	2301870.55005
116	450548.821	2301870.59941
117	450548.94879	2301870.627
118	450549.07942	2301870.63198
119	450549.20894	2301870.6142
120	450549.3334	2301870.5742
121	450549.4442	2301870.3593
122	450550.8608	2301869.9931
123	450551.8979	2301869.6993
124	450552.9586	2301869.4777
125	450554.0288	2301869.3312
126	450555.106	2301869.2599
127	450556.1855	2301869.2639
128	450556.7244	2301869.2942
129	450557.7961	2301869.4112
130	450558.8639	2301869.6035
131	450559.3866	2301869.7264
132	450560.4256	2301870.029
133	450561.441	2301870.4035
134	450562.4248	2301870.8467
135	450563.3765	2301871.3583
136	450564.2895	2301871.9346
137	450565.16	2301872.5733
138	450565.9861	2301873.2733
139	450566.74652	2301874.01514
140	450568.77786	2301874.54138
141	450568.80453	2301874.34467
142	450568.79152	2301874.21459
143	450568.75612	2301874.08874
144	450568.69941	2301873.97095
145	450568.6231	2301873.8648
146	450567.8518	2301872.9966
147	450567.4163	2301872.5598
148	450566.9932	2301872.167
149	450566.5588	2301871.7801
150	450566.1002	2301871.4045

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx





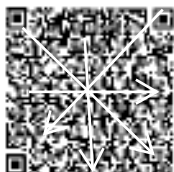
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
151	450565.6077	2301871.0297
152	450565.1235	2301870.6878
153	450564.83505	2301870.50573
154	450565.4594	2301870.5365
155	450568.3219	2301870.6093
156	450567.1812	2301870.7122
157	450568.0365	2301870.8451
158	450568.8875	2301871.0081
159	450569.7313	2301871.2005
160	450570.6857	2301871.4217
161	450571.396	2301871.6731
162	450572.2179	2301871.9539
163	450573.0253	2301872.2617
164	450573.8224	2301872.5979
165	450574.6097	2301872.9629
166	450575.3802	2301873.3535
167	450575.1389	2301873.7721
168	450575.8825	2301874.217
169	450577.6114	2301874.6886
170	450578.3202	2301875.1831
171	450579.013	2301875.7038
172	450579.6652	2301876.2462
173	450580.3395	2301876.8134
174	450580.9737	2301877.4032
175	450581.5853	2301878.0133
176	450582.178	2301878.6474
177	450582.7482	2301879.302
178	450583.2925	2301879.9727
179	450583.8145	2301880.6643
180	450584.3116	2301881.3732
181	450584.7832	2301882.0984
182	450585.2115	2301882.8102
183	450585.7963	2301884.1492
184	450586.3497	2301885.5418
185	450586.8561	2301886.9523
186	450587.3149	2301888.3788
187	450587.7253	2301889.8191
188	450588.088	2301891.2752
189	450588.4003	2301892.7364
190	450588.6646	2301894.2135
191	450588.8788	2301895.6953
192	450589.0431	2301897.1837
193	450589.1577	2301898.6792
194	450589.2225	2301900.1886
195	450589.23948	2301900.31822
196	450589.27871	2301900.44292
197	450589.339	2301900.55882
198	450589.41851	2301900.66268
199	450589.48366	2301900.72245
200	450590.6867	2301899.32744





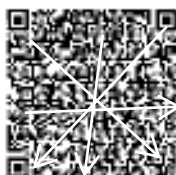
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
201	450590.8543	2301898.5771
202	450590.538	2301897.0582
203	450590.3684	2301895.519
204	450590.1434	2301893.9615
205	450590.07077	2301893.55815
206	450591.0103	2301893.7801
207	450591.7222	2301893.9822
208	450592.4291	2301894.2067
209	450593.1269	2301894.4613
210	450593.8171	2301894.7377
211	450594.4948	2301895.0367
212	450595.1639	2301895.3602
213	450595.8203	2301895.7061
214	450596.4642	2301896.0746
215	450597.0962	2301896.466
216	450597.7122	2301896.8778
217	450598.3154	2301897.3121
218	450598.9026	2301897.7667
219	450599.4738	2301898.2416
220	450600.0282	2301898.7350
221	450600.562	2301899.2464
222	450601.0821	2301899.7793
223	450601.5806	2301900.3272
224	450602.0613	2301900.8936
225	450602.5218	2301901.4762
226	450602.9808	2301902.0731
227	450603.3802	2301902.6869
228	450603.778	2301903.3149
229	450604.1525	2301903.9542
230	450604.5051	2301904.607
231	450604.8353	2301905.2728
232	450605.1422	2301905.9497
233	450605.4249	2301906.6357
234	450605.6833	2301907.33
235	450605.9179	2301908.0344
236	450606.1282	2301908.7476
237	450606.3127	2301909.4642
238	450606.4734	2301910.1922
239	450606.6077	2301910.9198
240	450606.717	2301911.654
241	450606.8008	2301912.3918
242	450606.8588	2301913.1315
243	450606.8912	2301913.8757
244	450606.8977	2301914.6179
245	450606.8786	2301915.3568
246	450606.8334	2301916.1004
247	450606.7629	2301916.8367
248	450606.6662	2301917.5752
249	450606.5449	2301918.3046
250	450606.3977	2301919.0324





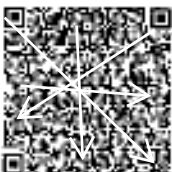
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
251	450605.2251	2301919.7555
252	450605.0598	2301920.3546
253	450605.7695	2301920.7798
254	450605.5792	2301921.0888
255	450605.2683	2301921.6575
256	450605.111	2301921.9845
257	450604.8604	2301922.5823
258	450604.7376	2301922.9238
259	450604.5901	2301923.5443
260	450604.3943	2301924.2265
261	450604.2938	2301924.8669
262	450604.2338	2301925.5517
263	450604.2219	2301925.9009
264	450604.2327	2301926.549
265	450604.2925	2301927.2463
266	450604.3923	2301927.8657
267	450604.5408	2301928.5442
268	450604.6394	2301928.8934
269	450604.8518	2301929.5188
270	450605.1065	2301930.1295
271	450605.2635	2301930.4567
272	450605.5738	2301931.0258
273	450605.9357	2301931.5944
274	450606.3429	2301932.1458
275	450606.7724	2301932.6502
276	450607.2433	2301933.1325
277	450607.57371	2301933.42692
278	450609.20489	2301933.02986
279	450609.11881	2301932.81708
280	450609.04141	2301932.71172
281	450608.2881	2301932.056
282	450607.6983	2301931.4325
283	450607.1795	2301930.7558
284	450606.7301	2301930.0241
285	450606.3608	2301929.2545
286	450606.0718	2301928.4478
287	450605.8678	2301927.6165
288	450605.7509	2301926.7698
289	450605.7217	2301926.1993
290	450605.7318	2301925.6309
291	450605.8205	2301924.7784
292	450605.9281	2301924.2194
293	450605.1616	2301923.3656
294	450606.4788	2301922.6002
295	450606.8759	2301921.8429
296	450607.40489	2301921.04376
297	450607.4705	2301920.8818
298	450607.6812	2301920.1159
299	450607.8847	2301919.3456
300	450608.0223	2301918.5645



[Firma manuscrita]



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

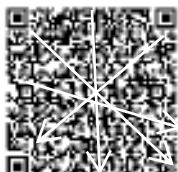
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
301	450608.1483	2301917.8068
302	450608.2548	2301916.9932
303	450608.33	2301916.2024
304	450608.3777	2301915.4095
305	450608.3978	2301914.622
306	450608.391	2301913.8472
307	450608.3589	2301913.0535
308	450608.2952	2301912.2516
309	450608.2026	2301911.4484
310	450608.0895	2301910.6855
311	450607.9457	2301909.9053
312	450607.7689	2301909.1042
313	450607.5704	2301908.3351
314	450607.3482	2301907.5822
315	450607.1026	2301906.8443
316	450606.828	2301906.0997
317	450606.5133	2301905.3412
318	450606.1961	2301904.6415
319	450605.8315	2301903.9065
320	450605.4593	2301903.2175
321	450605.0654	2301902.5449
322	450604.6264	2301901.8518
323	450604.1849	2301901.206
324	450603.7227	2301900.5773
325	450603.2305	2301899.9538
326	450602.7169	2301899.3478
327	450602.1647	2301898.7411
328	450601.6282	2301898.1911
329	450601.0455	2301897.6335
330	450600.4421	2301897.0958
331	450599.8513	2301896.6047
332	450599.2145	2301896.1113
333	450598.5791	2301895.6536
334	450597.897	2301895.1978
335	450597.2351	2301894.7877
336	450596.5547	2301894.3981
337	450595.8522	2301894.0273
338	450595.1287	2301893.6771
339	450594.4107	2301893.36
340	450593.6735	2301893.0643

POLÍGONO: Sección 1, vereda 8

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450383.89035	2301543.24835
2	450384.02053	2301543.23632
3	450384.14664	2301543.20185
4	450384.26486	2301543.14803
5	450384.37158	2301543.07051
6	450384.46357	2301542.97762

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx





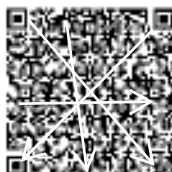
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
7	450384.53803	2301542.87016
8	450384.5927	2301542.7514
9	450384.9157	2301541.8503
10	450385.264	2301540.9741
11	450385.6421	2301540.1105
12	450386.0501	2301539.2593
13	450386.487	2301538.4225
14	450386.9517	2301537.6022
15	450387.4449	2301536.7975
16	450387.9648	2301536.0107
17	450388.5114	2301535.2423
18	450389.0865	2301534.4899
19	450389.683	2301533.7624
20	450390.3067	2301533.0529
21	450390.953	2301532.3666
22	450391.6238	2301531.7014
23	450392.3154	2301531.0611
24	450393.0288	2301530.4447
25	450393.7644	2301529.8519
26	450394.10338	2301529.59734
27	450394.05924	2301527.9369
28	450393.94436	2301527.93987
29	450393.83238	2301527.96939
30	450393.6286	2301528.078
31	450392.8536	2301528.66
32	450392.0687	2301529.292
33	450391.3062	2301529.9513
34	450390.5764	2301530.6276
35	450389.8791	2301531.3192
36	450389.2057	2301532.0341
37	450388.5318	2301532.8007
38	450387.9091	2301533.5603
39	450387.3127	2301534.3404
40	450386.7356	2301535.151
41	450386.1728	2301536.0024
42	450385.6533	2301536.851
43	450385.1755	2301537.6944
44	450384.7031	2301538.5991
45	450384.2735	2301539.4965
46	450383.8847	2301540.3844
47	450383.5076	2301541.3329
48	450383.1808	2301542.2453
49	450383.14739	2301542.37175
50	450383.13664	2301542.50204
51	450383.14868	2301542.63222
52	450383.18314	2301542.75833
53	450383.23897	2301542.87655
54	450383.31449	2301542.98327
55	450383.40739	2301543.07526
56	450383.51485	2301543.14971





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

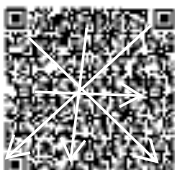
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
57	450383.63361	2301543.20438
58	450383.76005	2301543.2376
59	450383.89035	2301543.24835

POLÍGONO: Sección 1, vereda 9

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450346.19431	2301598.59313
2	450345.9974	2301598.5359
3	450345.3204	2301598.3136
4	450344.6539	2301598.069
5	450343.9951	2301597.8012
6	450343.347	2301597.5113
7	450342.7059	2301597.1977
8	450342.0784	2301596.8633
9	450341.4636	2301596.5081
10	450340.8606	2301596.1314
11	450340.2717	2301595.7347
12	450339.6967	2301595.3179
13	450339.1361	2301594.8805
14	450338.5988	2301594.4239
15	450338.0586	2301593.9488
16	450337.5466	2301593.4572
17	450337.0518	2301592.9483
18	450336.5722	2301592.4196
19	450336.1135	2301591.8777
20	450335.6737	2301591.3201
21	450335.2536	2301590.7482
22	450334.8519	2301590.1599
23	450334.4719	2301589.56
24	450334.1111	2301588.9445
25	450333.7741	2301588.3212
26	450333.4575	2301587.6843
27	450333.1621	2301587.0346
28	450332.8906	2301586.3785
29	450332.44339	2301585.13548
30	450330.96417	2301585.39539
31	450331.2239	2301586.203
32	450331.5002	2301586.9415
33	450331.7922	2301587.646
34	450332.0973	2301588.3167
35	450332.4367	2301589.0006
36	450332.7987	2301589.6709
37	450333.1974	2301590.3511
38	450333.6059	2301590.9952
39	450334.0214	2301591.6037
40	450334.4881	2301592.2392
41	450334.9449	2301592.8181
42	450335.4369	2301593.4
43	450335.949	2301593.9652

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

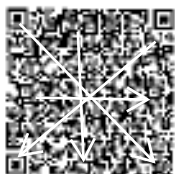
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
44	450336.4987	2301594.5305
45	450337.0491	2301595.0584
46	450337.6174	2301595.567
47	450338.2029	2301596.0557
48	450338.7842	2301596.5085
49	450339.4014	2301596.9564
50	450340.0553	2301597.397
51	450340.6802	2301597.7873
52	450341.3404	2301598.1693
53	450342.0133	2301598.5283
54	450342.7215	2301598.8748
55	450343.3941	2301599.1756
56	450344.1004	2301599.4633
57	450344.1076	2301599.46594
58	450345.19431	2301598.59313

POLIGONO: Sección 1, zona principal

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450483.76617	2302036.32235
2	450484.32185	2302034.26606
3	450486.11246	2302034.74983
4	450487.40599	2302029.98147
5	450485.56457	2302029.46403
6	450480.07832	2302012.75506
7	450485.90282	2302011.62709
8	450485.12821	2302014.50195
9	450481.82353	2302013.60677
10	450483.32308	2302008.05875
11	450478.78333	2302006.82698
12	450479.6972	2302003.37093
13	450474.91028	2302002.07779
14	450473.80974	2302006.15176
15	450474.31536	2302005.28835
16	450474.12753	2302005.98406
17	450472.9418	2302006.66384
18	450473.04871	2302006.26806
19	450469.86118	2302005.40698
20	450464.37602	2302025.71137
21	450473.3989	2302027.94343
22	450476.82128	2302028.66795
23	450475.42648	2302034.06948
24	450483.76617	2302036.32235

POLIGONO: Sección 10, servicio

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450846.72761	2302385.14464
2	450847.69885	2302356.35264
3	450840.84425	2302357.77291



**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT****OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18****BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

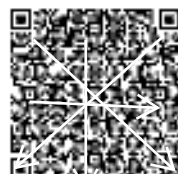
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	450642.87321	2302367.56491
5	450649.72761	2302366.14464

POLÍGONO: Sección 10, suite 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450630.48293	2302462.08339
2	450630.7227	2302457.15858
3	450631.22211	2302457.18289
4	450631.72189	2302457.16821
5	450632.21893	2302457.11389
6	450632.7081	2302457.01036
7	450633.12411	2302456.733
8	450633.24402	2302456.24759
9	450633.09389	2302455.92243
10	450632.54513	2302454.85525
11	450632.29399	2302454.28495
12	450632.03319	2302454.14597
13	450631.72327	2302453.76445
14	450631.67023	2302453.53181
15	450631.65237	2302453.25789
16	450631.50475	2302453.04687
17	450631.15719	2302452.68785
18	450630.73934	2302452.41361
19	450629.62479	2302452.35934
20	450629.69513	2302450.91462
21	450628.47308	2302450.85508
22	450628.58452	2302448.55173
23	450624.05493	2302448.33132
24	450623.94275	2302450.63539
25	450623.43275	2302450.81055
26	450623.45834	2302450.0849
27	450614.68413	2302449.85771
28	450614.62233	2302450.92809
29	450610.40728	2302450.72327
30	450609.93507	2302460.42156
31	450621.70637	2302460.99328
32	450621.67427	2302461.65453
33	450630.48293	2302462.08339

POLÍGONO: Sección 10, suite 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450610.86995	2302426.14543
2	450612.07115	2302426.38302
3	450613.84803	2302417.78
4	450613.33264	2302417.67355
5	450613.43593	2302417.17349
6	450615.69503	2302417.64009
7	450616.61245	2302413.19891

AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2º PISO. www.gob.mx/sema/natTels: (311) 2154001; delegado@nayarit.sema/nat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

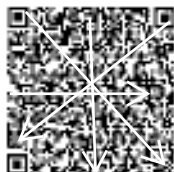
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	450614.35421	2302412.73177
9	450614.60165	2302411.53356
10	450613.26833	2302411.2623
11	450613.51654	2302410.17797
12	450613.35722	2302409.70427
13	450613.09768	2302409.27708
14	450612.93126	2302409.08081
15	450612.6706	2302408.99413
16	450612.45919	2302408.88397
17	450612.16955	2302408.4874
18	450612.10028	2302408.19989
19	450611.61223	2302407.81244
20	450610.71892	2302407.01119
21	450610.44241	2302406.78357
22	450609.94246	2302406.77657
23	450609.56874	2302407.10873
24	450609.34464	2302407.5557
25	450608.16615	2302408.02276
26	450609.02531	2302408.50251
27	450608.9223	2302408.99178
28	450604.09744	2302407.97588
29	450602.28037	2302416.60575
30	450602.92623	2302416.74174
31	450600.49861	2302428.27427
32	450610.00006	2302430.27486
33	450610.86995	2302426.14543

POLÍGONO: Sección 10, suite 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450643.44137	2302396.05086
2	450644.14839	2302393.41225
3	450646.49558	2302394.04178
4	450648.38238	2302386.99958
5	450640.38452	2302384.85656
6	450640.35863	2302384.95315
7	450636.20515	2302383.84023
8	450634.58495	2302389.89693
9	450633.97641	2302389.72387
10	450632.78799	2302394.15913
11	450637.55001	2302395.4351
12	450635.90389	2302401.5795
13	450643.90176	2302403.72152
14	450645.78856	2302395.67961
15	450643.44137	2302396.05086

POLÍGONO: Sección 10, suite 4

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450664.48428	2302417.84261





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

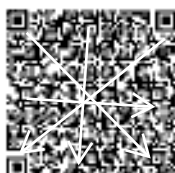
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	450864.95565	2302412.9354
3	450871.28862	2302413.54351
4	450872.0783	2302405.30144
5	450864.82158	2302404.60441
6	450864.58925	2302407.02328
7	450861.87005	2302406.76209
8	450862.10239	2302404.34323
9	450854.84579	2302403.84821
10	450854.05411	2302411.88828
11	450854.15365	2302411.89784
12	450853.74252	2302416.17814
13	450859.97384	2302416.77867
14	450859.9138	2302417.40379
15	450864.48428	2302417.84281

POLÍGONO: Sección 10, suite 5

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450829.74999	2302378.91503
2	450829.98108	2302378.80379
3	450830.22114	2302378.71589
4	450830.38694	2302378.51885
5	450830.64418	2302378.09045
6	450830.80139	2302377.61601
7	450830.58638	2302376.52516
8	450831.98037	2302376.22054
9	450831.72274	2302375.02447
10	450833.97892	2302374.63812
11	450833.02171	2302370.10491
12	450830.76667	2302370.58073
13	450830.65913	2302370.09158
14	450831.1736	2302369.98074
15	450829.32352	2302361.38316
16	450822.42017	2302362.88045
17	450818.58807	2302363.70649
18	450820.18046	2302371.10176
19	450819.53523	2302371.24076
20	450821.39257	2302379.88205
21	450826.21283	2302378.82363
22	450826.31794	2302379.31242
23	450826.46102	2302379.79151
24	450826.64188	2302380.25773
25	450826.86785	2302380.70365
26	450827.24313	2302381.03408
27	450827.74304	2302381.02472
28	450828.01849	2302380.79581
29	450828.90805	2302379.9904
30	450829.39428	2302379.80068
31	450829.48131	2302379.31285
32	450829.74999	2302378.91503



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

POLÍGONO: Sección 11, servicio

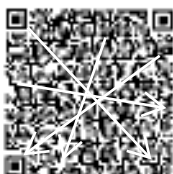
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450742.965	2302419.813
2	450735.077	2302413.666
3	450730.774	2302419.187
4	450738.682	2302425.334
5	450742.965	2302419.813

POLÍGONO: Sección 11, suite 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450695.068	2302495.402
2	450690.72	2302492.711
3	450690.991	2302493.28
4	450695.137	2302491.307
5	450693.018	2302486.855
6	450698.76	2302484.122
7	450695.201	2302476.645
8	450688.619	2302479.779
9	450689.683	2302481.973
10	450687.197	2302483.147
11	450686.152	2302480.953
12	450679.57	2302484.087
13	450683.129	2302491.563
14	450683.219	2302491.52
15	450685.068	2302495.402

POLÍGONO: Sección 11, suite 2

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450675.74	2302473.361
2	450673.555	2302464.852
3	450673.045	2302464.963
4	450672.918	2302464.489
5	450675.152	2302463.915
6	450674.024	2302459.523
7	450671.791	2302460.096
8	450671.486	2302458.91
9	450670.085	2302459.27
10	450669.808	2302458.189
11	450669.455	2302457.836
12	450669.033	2302457.567
13	450668.797	2302457.466
14	450668.525	2302457.503
15	450668.286	2302457.498
16	450667.85	2302457.271
17	450667.682	2302457.043
18	450667.052	2302456.912
19	450665.897	2302456.59





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

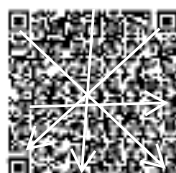
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
20	450665.548	2302456.508
21	450665.097	2302456.723
22	450664.909	2302457.186
23	450664.906	2302457.686
24	450664.953	2302458.184
25	450665.039	2302458.677
26	450665.163	2302459.161
27	450660.388	2302460.387
28	450662.581	2302466.929
29	450663.22	2302468.765
30	450666.152	2302480.18
31	450675.557	2302477.765
32	450674.508	2302473.677
33	450675.74	2302473.361

POLÍGONO: Sección 11, suite 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450686.58879	2302432.04415
2	450688.48547	2302428.29401
3	450689.5747	2302428.84118
4	450693.51786	2302420.99119
5	450693.04738	2302420.75497
6	450693.27857	2302420.29869
7	450695.33793	2302421.33408
8	450697.37355	2302417.28168
9	450695.31317	2302416.24599
10	450695.86229	2302415.15264
11	450694.66177	2302414.52795
12	450695.1653	2302413.53214
13	450695.13333	2302413.03335
14	450694.99293	2302412.55379
15	450694.88241	2302412.32118
16	450694.65308	2302412.17031
17	450694.47703	2302412.00925
18	450694.29847	2302411.5513
19	450694.3065	2302411.25588
20	450693.93477	2302410.75575
21	450693.2781	2302409.75137
22	450693.08958	2302409.46018
23	450692.58832	2302409.32459
24	450692.14162	2302409.54923
25	450691.80992	2302409.92336
26	450691.5171	2302410.32865
27	450691.25739	2302410.75591
28	450691.03177	2302411.20211
29	450686.63165	2302408.97722
30	450682.65214	2302416.84741
31	450683.24115	2302417.14524
32	450677.92374	2302427.66274





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
33	450686.58879	2302432.04415

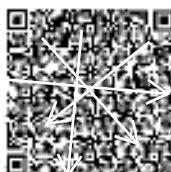
POLÍGONO: Sección 11, suite 4

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450719.30979	2302434.87119
2	450725.71208	2302429.62057
3	450721.08919	2302423.98368
4	450719.21025	2302425.52462
5	450717.47798	2302423.4124
6	450719.35692	2302421.87145
7	450714.73409	2302416.23465
8	450708.33179	2302421.48527
9	450708.39521	2302421.56259
10	450705.07034	2302424.28936
11	450709.04001	2302429.12974
12	450708.55288	2302429.52925
13	450711.48464	2302433.07987
14	450715.27663	2302429.9534
15	450719.30979	2302434.87119

POLÍGONO: Sección 11, zona principal

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450805.14972	2302559.36962
2	450805.4057	2302558.16838
3	450805.11049	2302558.31892
4	450806.00137	2302558.83087
5	450810.12876	2302559.7101
6	450811.16185	2302554.86041
7	450807.68037	2302554.11476
8	450808.64444	2302549.49522
9	450803.02062	2302548.29722
10	450803.7334	2302544.95123
11	450806.64596	2302545.57167
12	450807.5471	2302541.34142
13	450790.61902	2302537.73534
14	450791.01643	2302536.86978
15	450796.16528	2302534.83637
16	450785.77879	2302536.85086
17	450783.69553	2302536.20688
18	450781.89569	2302544.65592
19	450780.26061	2302552.33149
20	450784.10915	2302568.26348
21	450804.86277	2302562.68436
22	450805.55069	2302559.45503
23	450805.14972	2302559.36962

POLÍGONO: Sección 12, servicio





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

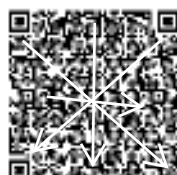
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450764.72782	2302453.84005
2	450755.00853	2302451.48732
3	450753.36162	2302458.29082
4	450763.08091	2302460.64356
5	450764.72782	2302453.84005

POLÍGONO: Sección 12, suite 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450767.778	2302515.547
2	450767.314	2302515.362
3	450766.211	2302515.531
4	450765.992	2302514.101
5	450764.783	2302514.286
6	450764.433	2302512.007
7	450759.95	2302512.693
8	450760.299	2302514.974
9	450759.795	2302515.051
10	450759.715	2302514.531
11	450751.032	2302515.861
12	450751.224	2302517.118
13	450747.053	2302517.757
14	450748.523	2302527.366
15	450762.43	2302525.226
16	450762.11	2302523.14
17	450765.471	2302522.625
18	450765.197	2302520.836
19	450766.982	2302520.562
20	450768.737	2302519.939
21	450769.224	2302519.825
22	450769.701	2302519.673
23	450770.159	2302519.474
24	450770.512	2302519.119
25	450770.532	2302518.62
26	450770.321	2302518.331
27	450769.57	2302517.395
28	450769.21	2302516.886
29	450768.927	2302516.602
30	450768.547	2302516.489
31	450768.449	2302516.272
32	450768.377	2302516.007
33	450768.19	2302515.83
34	450767.778	2302515.547

POLÍGONO: Sección 12, suite 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450772.73915	2302509.00089
2	450776.89519	2302507.86478
3	450779.00953	2302508.48432





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

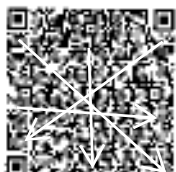
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	450783.52499	2302507.65098
5	450782.63025	2302502.80285
6	450788.88474	2302501.54857
7	450787.38202	2302493.50607
8	450780.21298	2302494.82914
9	450780.65399	2302497.21878
10	450777.98785	2302497.71456
11	450777.52563	2302495.32491
12	450770.35769	2302496.64798
13	450771.88041	2302504.78045
14	450771.95875	2302504.7723
15	450772.73915	2302509.00089

POLIGONO: Sección 12, suite 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450767.77808	2302515.54721
2	450767.31396	2302515.38174
3	450766.21095	2302515.53067
4	450765.99197	2302514.10091
5	450764.78256	2302514.28809
6	450764.43276	2302512.00673
7	450759.9501	2302512.6934
8	450760.29933	2302514.9736
9	450759.7946	2302515.0509
10	450759.71493	2302514.5307
11	450751.03158	2302515.86081
12	450751.22418	2302517.11781
13	450747.05283	2302517.75709
14	450748.5228	2302527.35496
15	450762.42981	2302525.22566
16	450762.11013	2302523.13969
17	450765.47095	2302522.82496
18	450765.19688	2302520.83553
19	450766.98156	2302520.56219
20	450766.73747	2302519.93915
21	450769.2243	2302519.82517
22	450769.70055	2302519.67289
23	450770.15927	2302519.47396
24	450770.51167	2302519.11925
25	450770.53244	2302518.61968
26	450770.32052	2302518.33096
27	450769.5701	2302517.39454
28	450769.21036	2302516.88573
29	450768.92706	2302516.80151
30	450768.54735	2302516.4894
31	450768.44902	2302516.272
32	450768.37693	2302516.00713
33	450766.19022	2302515.82976
34	450767.77808	2302515.54721

[Firma manuscrita]





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

POLÍGONO: Sección 12, suite 4

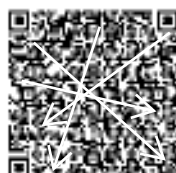
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450743.26536	2302465.97997
2	450740.13189	2302458.39764
3	450737.93781	2302460.44212
4	450736.76365	2302457.97582
5	450738.95773	2302456.93114
6	450735.82431	2302450.34891
7	450728.34819	2302453.90785
8	450728.39117	2302453.99815
9	450724.50885	2302455.8464
10	450727.19935	2302461.49863
11	450728.63052	2302461.76942
12	450728.60415	2302465.91533
13	450733.05551	2302463.7993
14	450735.78924	2302469.53892
15	450743.26536	2302465.97997

POLÍGONO: Sección 12, Zona principal

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450747.77181	2302506.62635
2	450748.02779	2302505.42511
3	450748.73258	2302505.57535
4	450748.62346	2302506.0876
5	450752.75085	2302506.96883
6	450753.78395	2302502.11714
7	450750.28246	2302501.37149
8	450751.28653	2302496.75195
9	450745.84272	2302485.55395
10	450746.35549	2302492.20798
11	450749.26605	2302492.6284
12	450750.16919	2302488.59815
13	450733.24111	2302484.99207
14	450733.63852	2302483.12651
15	450728.78737	2302482.0931
16	450728.40086	2302483.90739
17	450726.31763	2302483.46351
18	450724.51778	2302491.91265
19	450722.89271	2302499.58822
20	450726.73124	2302505.52021
21	450747.48486	2302509.94109
22	450748.17278	2302506.71176
23	450747.77181	2302506.62635

POLÍGONO: Sección 13, suite 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450826.25157	2302570.11341



[Firma manuscrita]



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

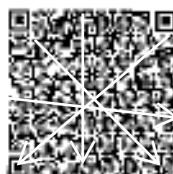
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	450829.24742	2302566.19809
3	450834.29851	2302570.06299
4	450839.33009	2302563.48715
5	450833.54041	2302559.05711
6	450832.08375	2302560.98898
7	450829.89427	2302559.32698
8	450831.37093	2302557.39711
9	450825.58133	2302552.96714
10	450820.54975	2302559.54298
11	450820.62917	2302559.60374
12	450818.01616	2302563.01873
13	450822.98774	2302566.8228
14	450822.60491	2302567.32313
15	450826.25157	2302570.11341

POLIGONO: Sección 13, suite 2

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450784.67442	2302591.3951
2	450785.08014	2302591.08509
3	450786.48009	2302592.91804
4	450790.0842	2302590.16478
5	450788.68466	2302588.33199
6	450789.65681	2302587.58911
7	450788.77862	2302586.43979
8	450789.66528	2302585.76229
9	450789.85354	2302585.29929
10	450789.9358	2302584.80641
11	450789.9376	2302584.54889
12	450789.79668	2302584.31327
13	450789.70625	2302584.09165
14	450789.74674	2302583.60163
15	450789.88252	2302583.33914
16	450789.76545	2302582.72709
17	450789.61124	2302581.53704
18	450789.5502	2302581.18413
19	450789.17589	2302580.85263
20	450788.21158	2302580.86785
21	450787.50845	2302580.93828
22	450785.68814	2302582.39516
23	450784.26352	2302583.49134
24	450783.1544	2302582.05289
25	450781.45837	2302579.83322
26	450776.95627	2302583.30239
27	450777.35701	2302583.82684
28	450771.3466	2302588.42038
29	450773.72653	2302591.53538
30	450778.01378	2302597.14679
31	450784.99394	2302591.81327
32	450784.67442	2302591.3951





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

POLÍGONO: Sección 13, suite 3

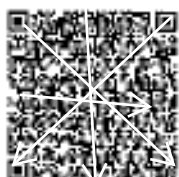
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450768.55247	2302570.11341
2	450769.54833	2302566.19809
3	450774.59942	2302570.06299
4	450779.631	2302563.48715
5	450773.84131	2302569.05711
6	450772.35485	2302560.98898
7	450770.19517	2302569.32698
8	450771.67183	2302567.39711
9	450765.88224	2302552.96714
10	450760.85086	2302559.54296
11	450760.93008	2302559.60374
12	450758.31706	2302563.01873
13	450763.28865	2302566.8228
14	450762.90581	2302567.32313
15	450766.55247	2302570.11341

POLÍGONO: Sección 13, Zona principal

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450805.15	2302559.37
2	450805.406	2302558.168
3	450806.11	2302558.319
4	450806.001	2302558.831
5	450810.129	2302559.71
6	450811.162	2302554.86
7	450807.86	2302554.115
8	450808.644	2302549.495
9	450803.021	2302548.297
10	450803.733	2302544.951
11	450805.646	2302545.572
12	450807.547	2302541.341
13	450790.619	2302537.735
14	450791.016	2302535.87
15	450785.165	2302534.836
16	450785.779	2302536.651
17	450783.896	2302536.207
18	450781.896	2302544.656
19	450780.261	2302552.331
20	450784.109	2302558.263
21	450804.863	2302562.684
22	450805.551	2302559.455
23	450805.15	2302559.37

POLÍGONO: Sección 2, servicio 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450510.56375	2302062.0853



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx

[Firma manuscrita]



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	450511.11183	2302052.10034
3	450504.12246	2302051.71661
4	450503.57427	2302081.70157
5	450510.56375	2302062.0853

POLÍGONO: Sección 2, servicio 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450527.364	2302062.415
2	450527.912	2302052.43
3	450520.923	2302052.047
4	450520.375	2302062.032
5	450527.364	2302062.415

POLÍGONO: Sección 2, suite 1

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450472.96551	2302059.52225
2	450473.84059	2302056.93449
3	450476.14254	2302057.71292
4	450478.47783	2302050.80709
5	450470.63417	2302048.15486
6	450470.60213	2302048.24939
7	450466.52874	2302046.87192
8	450464.5234	2302062.80203
9	450463.9266	2302052.60022
10	450462.45568	2302056.94996
11	450467.12588	2302058.52924
12	450465.08847	2302064.55419
13	450472.93213	2302067.20662
14	450475.26746	2302060.30068
15	450472.96551	2302059.52225

POLÍGONO: Sección 2, suite 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450460.61031	2302108.65217
2	450460.57658	2302108.1535
3	450459.94681	2302107.23233
4	450461.14087	2302106.416
5	450460.46039	2302105.40595
6	450462.35387	2302104.10369
7	450459.79414	2302100.36029
8	450457.88986	2302101.66219
9	450457.60168	2302101.24057
10	450458.03612	2302100.94365
11	450453.07829	2302093.69181
12	450452.02837	2302094.40968
13	450449.84633	2302090.92618
14	450441.63074	2302096.40616

PQ





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
15	450449.5704	2302108.0206
16	450451.31248	2302106.8296
17	450453.23136	2302109.63636
18	450454.72579	2302108.61487
19	450455.74477	2302110.10512
20	450457.06663	2302111.41827
21	450457.38004	2302111.80778
22	450457.72347	2302112.17116
23	450458.10138	2302112.49896
24	450458.57368	2302112.66267
25	450459.033	2302112.46514
26	450459.20153	2302112.14912
27	450459.7208	2302111.06729
28	450460.02373	2302110.52273
29	450459.97703	2302110.23091
30	450460.09399	2302109.7535
31	450460.2474	2302109.57074
32	450460.45496	2302109.3911
33	450460.53401	2302109.14601
34	450460.61031	2302108.65217

POLIGONO: Sección 2, suite 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450460.61	2302108.652
2	450460.577	2302108.154
3	450459.947	2302107.232
4	450461.141	2302108.416
5	450460.45	2302105.406
6	450462.364	2302104.104
7	450459.794	2302100.36
8	450457.89	2302101.682
9	450457.802	2302101.241
10	450458.038	2302100.944
11	450453.078	2302093.892
12	450452.028	2302094.41
13	450449.646	2302090.926
14	450441.631	2302096.406
15	450449.57	2302108.021
16	450451.312	2302106.83
17	450453.231	2302109.636
18	450454.726	2302108.615
19	450455.745	2302110.105
20	450457.067	2302111.418
21	450457.38	2302111.808
22	450457.723	2302112.171
23	450458.101	2302112.499
24	450458.574	2302112.663
25	450459.033	2302112.465
26	450459.202	2302112.149

AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



[Firma manuscrita]



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
27	450459.721	2302111.067
28	450460.024	2302110.523
29	450459.977	2302110.231
30	450460.094	2302109.754
31	450460.247	2302109.571
32	450460.455	2302109.391
33	450460.534	2302109.146
34	450460.61	2302108.652

POLÍGONO: Sección 2, suite 4

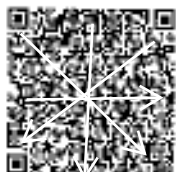
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450493.8997	2302117.95671
2	450492.55655	2302110.7914
3	450490.16815	2302111.23911
4	450489.66485	2302108.55416
5	450492.05325	2302108.10645
6	450490.71012	2302100.94125
7	450482.57187	2302102.46678
8	450482.59029	2302102.56507
9	450478.38391	2302103.35732
10	450479.51727	2302109.51015
11	450478.89805	2302109.62622
12	450479.74404	2302114.13933
13	450484.58964	2302113.23101
14	450485.76145	2302119.48224
15	450493.8997	2302117.95671

POLÍGONO: Sección 2, suite 5

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450497.08929	2302134.97217
2	450495.74613	2302127.80686
3	450493.35773	2302128.25457
4	450492.85443	2302125.56962
5	450495.24293	2302125.12191
6	450493.8997	2302117.95671
7	450485.76145	2302119.48224
8	450485.77987	2302119.59053
9	450481.55349	2302120.37277
10	450482.70685	2302126.52561
11	450482.08763	2302126.64168
12	450482.93362	2302131.15479
13	450487.77923	2302130.24647
14	450488.95103	2302136.4977
15	450497.08929	2302134.97217

POLÍGONO: Sección 2, zona principal

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
---------	-----------------	-----------------





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

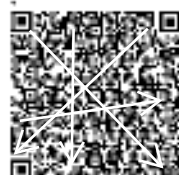
BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450487.53095	2302094.48974
2	450500.83851	2302090.79557
3	450498.1712	2302088.40772
4	450501.32179	2302084.88888
5	450487.03795	2302081.05335
6	450499.31998	2302078.50461
7	450501.53855	2302080.49101
8	450504.42364	2302077.2687
9	450491.52899	2302085.7235
10	450482.80133	2302064.30244
11	450489.10606	2302060.99388
12	450487.86888	2302062.37589
13	450486.2818	2302060.95508
14	450480.51943	2302067.39098
15	450480.81837	2302067.4781
16	450476.52159	2302072.05185
17	450477.25209	2302085.27997
18	450486.84883	2302093.87048
19	450491.66871	2302088.53799
20	450480.38109	2302089.97611
21	450492.9117	2302092.24199
22	450494.19954	2302090.80383
23	450494.73838	2302091.2846
24	450494.38699	2302091.8748
25	450487.53095	2302094.48974

POLIGONO: Sección 6, Jacuzzi

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450366.21851	2302174.3535
2	450366.19827	2302174.28653
3	450366.1777	2302174.22026
4	450366.15384	2302174.15479
5	450366.1277	2302174.09019
6	450366.09933	2302174.02655
7	450366.06875	2302173.96393
8	450366.03601	2302173.90242
9	450366.00114	2302173.84208
10	450365.96419	2302173.78301
11	450365.92519	2302173.72525
12	450365.88421	2302173.66689
13	450365.84128	2302173.614
14	450365.79646	2302173.56064
15	450365.74981	2302173.50888
16	450365.70138	2302173.45877
17	450365.65123	2302173.41039
18	450365.59942	2302173.36378
19	450365.54602	2302173.31902
20	450365.49109	2302173.27614
21	450365.4347	2302173.2362



AV. ALLENDE #110, ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/seamnat
Tels: (311) 2164901; delegado@nayarit.seamnat.gob.mx

[Firma manuscrita]



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

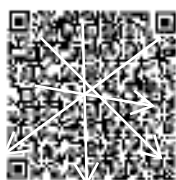
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
22	450365.37691	2302173.19626
23	450365.31779	2302173.15936
24	450365.25743	2302173.12455
25	450365.19589	2302173.09185
26	450365.13324	2302173.05134
27	450365.06957	2302173.03302
28	450365.00495	2302173.00695
29	450364.93945	2302172.98315
30	450364.87317	2302172.96164
31	450364.80618	2302172.94246
32	450364.73855	2302172.92563
33	450364.67039	2302172.91118
34	450364.60175	2302172.89911
35	450364.53274	2302172.88944
36	450364.46344	2302172.88218
37	450364.39392	2302172.87735
38	450364.32428	2302172.87495
39	450364.25459	2302172.87498
40	450364.18495	2302172.87745
41	450364.11544	2302172.88234
42	450364.04614	2302172.88965
43	450363.97714	2302172.89938
44	450363.90852	2302172.91151
45	450363.84036	2302172.92603
46	450363.77275	2302172.94291
47	450363.70578	2302172.96215
48	450363.63951	2302172.98371
49	450363.57404	2302173.00758
50	450363.50944	2302173.03371
51	450363.44579	2302173.06208
52	450363.38317	2302173.09285
53	450363.32168	2302173.12539
54	450363.26132	2302173.16025
55	450363.20224	2302173.19721
56	450363.14449	2302173.23621
57	450363.08813	2302173.27719
58	450363.03324	2302173.32011
59	450362.97987	2302173.36493
60	450362.92811	2302173.41158
61	450362.878	2302173.46001
62	450362.82961	2302173.51015
63	450362.78301	2302173.56196
64	450362.73824	2302173.61536
65	450362.69536	2302173.67029
66	450362.65442	2302173.72668
67	450362.61548	2302173.78447
68	450362.57859	2302173.84358
69	450362.54376	2302173.90394
70	450362.51107	2302173.96549
71	450362.48055	2302174.02813

PQ





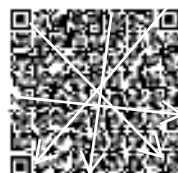
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
72	450362.45223	2302174.0918
73	450362.42615	2302174.15842
74	450362.40234	2302174.22192
75	450362.38084	2302174.2882
76	450362.36166	2302174.35519
77	450362.34483	2302174.42281
78	450362.33037	2302174.49098
79	450362.31829	2302174.55961
80	450362.30862	2302174.62862
81	450362.30137	2302174.69793
82	450362.29653	2302174.76744
83	450362.29413	2302174.83709
84	450362.29416	2302174.90677
85	450362.29682	2302174.97641
86	450362.30151	2302175.04693
87	450362.30882	2302175.11523
88	450362.31854	2302175.18423
89	450362.33067	2302175.25285
90	450362.34519	2302175.32101
91	450362.36207	2302175.38862
92	450362.3813	2302175.45559
93	450362.40286	2302175.52186
94	450362.42672	2302175.58733
95	450362.45285	2302175.65193
96	450362.48122	2302175.71558
97	450362.51179	2302175.7782
98	450362.54453	2302175.83972
99	450362.5794	2302175.90005
100	450362.61636	2302175.95913
101	450362.65534	2302176.01689
102	450362.69632	2302176.07325
103	450362.73924	2302176.12815
104	450362.78405	2302176.18151
105	450362.8307	2302176.23328
106	450362.87913	2302176.28339
107	450362.92927	2302176.33178
108	450362.98108	2302176.37838
109	450363.03448	2302176.42316
110	450363.0894	2302176.46604
111	450363.1458	2302176.50698
112	450363.20359	2302176.54593
113	450363.2627	2302176.58283
114	450363.32307	2302176.61765
115	450363.38461	2302176.65035
116	450363.44726	2302176.68087
117	450363.51094	2302176.70919
118	450363.57556	2302176.73527
119	450363.64106	2302176.75908
120	450363.70734	2302176.78059
121	450363.77434	2302176.79978



PA



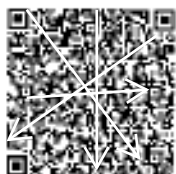
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
122	450363.84196	2302176.81661
123	450363.91014	2302176.83107
124	450363.97877	2302176.84316
125	450364.04779	2302176.85282
126	450364.1171	2302176.86007
127	450364.18662	2302176.86491
128	450364.25628	2302176.86731
129	450364.32595	2302176.86726
130	450364.3956	2302176.86482
131	450364.46512	2302176.85993
132	450364.53442	2302176.85262
133	450364.60343	2302176.8429
134	450364.67205	2302176.83077
135	450364.74021	2302176.81625
136	450364.80782	2302176.79936
137	450364.87481	2302176.78013
138	450364.94108	2302176.75856
139	450365.00655	2302176.7347
140	450365.07116	2302176.70857
141	450365.13481	2302176.6802
142	450365.19743	2302176.64962
143	450365.25895	2302176.61688
144	450365.31929	2302176.58201
145	450365.37837	2302176.54505
146	450365.43613	2302176.50606
147	450365.49249	2302176.46507
148	450365.54739	2302176.42215
149	450365.60075	2302176.37733
150	450365.65252	2302176.33067
151	450365.70263	2302176.28224
152	450365.75102	2302176.23209
153	450365.79783	2302176.18028
154	450365.8424	2302176.12688
155	450365.88528	2302176.07194
156	450365.92622	2302176.01555
157	450365.96516	2302175.95775
158	450366.00207	2302175.89864
159	450366.03689	2302175.83827
160	450366.06958	2302175.77673
161	450366.1001	2302175.71408
162	450366.12841	2302175.6504
163	450366.15449	2302175.58577
164	450366.1783	2302175.52028
165	450366.1998	2302175.45399
166	450366.21898	2302175.38699
167	450366.23581	2302175.31936
168	450366.25027	2302175.25119
169	450366.26234	2302175.18256
170	450366.27201	2302175.11354
171	450366.27926	2302175.04423



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO. www.gob.mx/semarnat

Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semarnat.gob.mx



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
172	450366.28409	2302174.97471
173	450366.28649	2302174.90506
174	450366.28646	2302174.83537
175	450366.28399	2302174.76573
176	450366.2791	2302174.69621
177	450366.27178	2302174.62691
178	450366.26205	2302174.5579
179	450366.24992	2302174.48927
180	450366.2354	2302174.42112
181	450366.21851	2302174.3535

POLÍGONO: Sección 6, servicio

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450426.48809	2302198.03443
2	450427.33454	2302207.96791
3	450434.28797	2302208.774
4	450435.43953	2302198.84052
5	450426.48809	2302198.03443

POLÍGONO: Sección 6, suite 1

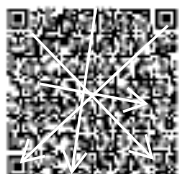
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450382.98016	2302211.8696
2	450391.18582	2302205.14527
3	450389.42138	2302203.01419
4	450379.28669	2302190.63324
5	450372.60562	2302196.10217
6	450373.91394	2302197.70047
7	450370.84196	2302200.21511
8	450377.7763	2302208.68639
9	450379.32203	2302207.4211
10	450382.98016	2302211.8696

POLÍGONO: Sección 6, suite 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450401.98982	2302173.74127
2	450399.91265	2302165.36067
3	450390.78212	2302167.62892
4	450390.0266	2302164.72045
5	450380.98772	2302166.96083
6	450383.78664	2302178.25313
7	450386.45975	2302177.59057
8	450401.98982	2302173.74127

POLÍGONO: Sección 6, suite 3

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450365.37046	2302148.71701



[Firma manuscrita]



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
2	450383.2101	2302139.81874
3	450381.90453	2302142.56355
4	450382.61232	2302145.47886
5	450379.69702	2302146.18665
6	450383.41386	2302161.49592
7	450386.32917	2302160.78813
8	450394.71943	2302158.7511
9	450392.45515	2302149.4248
10	450395.37046	2302148.71701

POLIGONO: Sección 6, zona principal

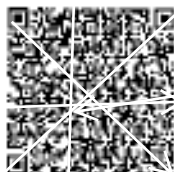
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450415.92544	2302195.54308
2	450416.17088	2302194.44781
3	450416.57805	2302190.97197
4	450411.66154	2302190.39716
5	450411.25515	2302193.87308
6	450411.01017	2302195.98841
7	450400.22414	2302194.70736
8	450395.48856	2302194.1537
9	450394.24642	2302204.77796
10	450395.23966	2302204.89409
11	450394.40758	2302212.01116
12	450398.92376	2302217.7232
13	450424.04401	2302220.65764
14	450425.88428	2302205.08855
15	450426.71588	2302197.80465
16	450415.92544	2302195.54308

POLIGONO: Sección 7, servicio

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450477.68103	2302246.19537
2	450485.13118	2302252.88586
3	450489.80062	2302247.65074
4	450482.35036	2302240.98026
5	450477.68103	2302246.19537

POLIGONO: Sección 7, suite 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450439.77156	2302246.20663
2	450439.70688	2302237.42226
3	450439.18043	2302237.42818
4	450439.17666	2302236.91555
5	450441.48338	2302236.89852
6	450441.45002	2302232.35369
7	450439.14403	2302232.38002
8	450439.13495	2302231.15656





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

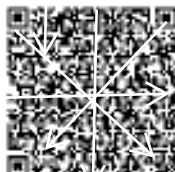
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
9	450437.68868	2302231.16724
10	450437.68032	2302230.05139
11	450437.42364	2302229.62259
12	450437.07917	2302229.28051
13	450436.87442	2302229.10431
14	450436.80147	2302229.07517
15	450436.37122	2302229.01258
16	450435.00281	2302228.68719
17	450435.8747	2302228.42087
18	450435.31525	2302228.14641
19	450434.27181	2302227.5541
20	450433.98292	2302227.38069
21	450433.46298	2302227.49047
22	450432.89534	2302228.27015
23	450432.52945	2302228.87354
24	450432.5985	2302231.20483
25	450432.61183	2302233.01026
26	450430.80158	2302233.02363
27	450428.00818	2302233.04426
28	450428.07331	2302238.72754
29	450428.73332	2302238.72266
30	450428.78999	2302246.28721
31	450432.71	2302246.25845
32	450439.77155	2302246.20683

POLÍGONO: Sección 7, suite 2

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450421.74561	2302265.7054
2	450421.81982	2302260.77596
3	450428.17901	2302260.87144
4	450428.30331	2302252.59237
5	450421.01402	2302252.48293
6	450420.97754	2302254.91265
7	450418.24814	2302254.87165
8	450418.28262	2302252.44192
9	450410.99344	2302252.33248
10	450410.85814	2302260.61155
11	450410.98813	2302260.61305
12	450410.90458	2302264.91256
13	450417.16387	2302265.00654
14	450417.15441	2302265.63647
15	450421.74561	2302265.7054

POLÍGONO: Sección 7, suite 3

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450472.24451	2302268.70378
2	450472.3185	2302263.77369
3	450472.81644	2302263.78119



[Firma manuscrita]



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

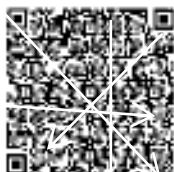
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
4	450473.31745	2302263.7487
5	450473.81238	2302263.6787
6	450474.29778	2302263.55877
7	450474.70424	2302263.26757
8	450474.80775	2302262.77841
9	450474.84676	2302262.45848
10	450474.08242	2302261.41036
11	450473.79224	2302260.84883
12	450473.52691	2302260.7187
13	450473.20433	2302260.34782
14	450473.1435	2302260.1171
15	450473.11644	2302259.84393
16	450472.9618	2302259.638
17	450472.60236	2302259.29088
18	450472.17552	2302259.03084
19	450471.05977	2302259.0141
20	450471.08148	2302257.56783
21	450469.85812	2302257.54942
22	450469.89202	2302255.24363
23	450465.35758	2302255.17571
24	450465.32297	2302257.48223
25	450464.81241	2302257.47457
26	450464.82031	2302256.94836
27	450456.03669	2302256.81655
28	450456.01767	2302256.08828
29	450451.79808	2302256.02536
30	450451.65238	2302267.73405
31	450463.43632	2302267.9115
32	450463.42641	2302268.57145
33	450472.24451	2302268.70376

POLÍGONO: Sección 8, servicio

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450506.42781	2302269.80728
2	450499.96176	2302262.17803
3	450494.62199	2302266.70527
4	450501.08804	2302274.33352
5	450506.42781	2302269.80728

POLÍGONO: Sección 8, suite 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450541.78823	2302324.95869
2	450544.78976	2302321.04689
3	450545.18644	2302321.35127
4	450545.60564	2302321.8238
5	450546.04515	2302321.96218
6	450546.50821	2302322.05563
7	450547.00813	2302322.06453





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

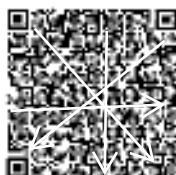
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	450547.38112	2302321.73379
9	450547.44286	2302321.38101
10	450547.59948	2302320.19127
11	450547.71779	2302319.57946
12	450547.58254	2302319.3167
13	450547.54504	2302318.8266
14	450547.63391	2302318.60516
15	450547.77522	2302318.36982
16	450547.77403	2302318.1123
17	450547.68277	2302317.81925
18	450547.80545	2302317.15587
19	450546.62016	2302316.47659
20	450547.50068	2302315.32904
21	450546.53003	2302314.5842
22	450547.83327	2302312.75424
23	450544.33534	2302309.9937
24	450542.93108	2302311.82381
25	450542.52599	2302311.51298
26	450542.84635	2302311.09546
27	450535.87698	2302305.74783
28	450531.5784	2302311.35056
29	450529.19218	2302314.46075
30	450535.19329	2302319.08643
31	450534.79149	2302319.59007
32	450541.78823	2302324.95869

POLÍGONO: Sección 8, suite 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450487.14206	2302289.91547
2	450491.91735	2302285.88772
3	450492.32471	2302286.3483
4	450495.82738	2302283.37928
5	450492.63962	2302279.61855
6	450492.49509	2302279.61855
7	450497.34674	2302275.50607
8	450491.99285	2302269.18988
9	450486.43177	2302273.9037
10	450488.00502	2302275.75737
11	450485.9192	2302277.52371
12	450484.34795	2302275.67004
13	450478.78696	2302280.38379
14	450484.14085	2302286.69998
15	450484.21713	2302286.63532
16	450484.36166	2302286.63532
17	450487.14206	2302289.91547

POLÍGONO: Sección 8, zona principal

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
---------	-----------------	-----------------



PQ



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

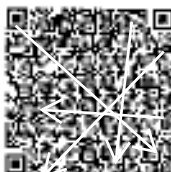
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450505.28082	2302307.14791
2	450527.19108	2302304.88598
3	450526.83601	2302301.60334
4	450526.42841	2302301.64743
5	450526.29642	2302300.42633
6	450527.01288	2302300.34894
7	450527.0892	2302300.86965
8	450531.26473	2302300.41583
9	450530.7315	2302295.48606
10	450527.17229	2302295.87131
11	450526.68436	2302291.17551
12	450520.9477	2302291.79386
13	450520.57981	2302288.39263
14	450523.54045	2302288.07239
15	450523.07533	2302283.77231
16	450505.86779	2302285.63358
17	450505.68267	2302283.73721
18	450500.73143	2302284.2706
19	450500.93091	2302286.11485
20	450498.81326	2302286.3439
21	450499.74225	2302294.93243
22	450499.87185	2302294.91866
23	450501.19237	2302307.12497
24	450506.21953	2302308.58121
25	450506.28082	2302307.14791

POLÍGONO: Sección 9, servicio

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450636.85726	2302348.46162
2	450634.62831	2302338.66962
3	450627.7739	2302340.08989
4	450629.80286	2302349.88189
5	450636.85726	2302348.46162

POLÍGONO: Sección 9, suite 1

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450605.123	2302355.436
2	450603.644	2302348.297
3	450601.264	2302348.79
4	450600.71	2302346.115
5	450603.09	2302345.622
6	450601.61	2302338.484
7	450593.503	2302340.164
8	450593.523	2302340.262
9	450589.312	2302341.134
10	450590.582	2302347.264
11	450589.966	2302347.392
12	450590.897	2302351.888





SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

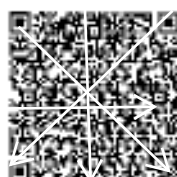
VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
13	450595.725	2302350.888
14	450597.015	2302357.116
15	450595.123	2302355.436

POLÍGONO: Sección 9, suite 2

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450618.901	2302350.919
2	450619.112	2302350.808
3	450619.372	2302350.72
4	450619.538	2302350.523
5	450619.795	2302350.094
6	450619.952	2302349.62
7	450619.717	2302348.529
8	450621.131	2302348.224
9	450620.874	2302347.028
10	450623.128	2302346.542
11	450622.173	2302342.109
12	450619.918	2302342.594
13	450619.81	2302342.095
14	450620.325	2302341.984
15	450618.475	2302333.397
16	450611.571	2302334.884
17	450807.739	2302335.71
18	450809.331	2302343.105
19	450608.686	2302343.244
20	450610.544	2302351.866
21	450615.364	2302350.627
22	450618.489	2302351.316
23	450615.612	2302351.795
24	450615.783	2302352.261
25	450618.019	2302352.707
26	450616.384	2302353.038
27	450616.894	2302353.028
28	450617.169	2302352.8
29	450618.059	2302351.994
30	450618.545	2302351.604
31	450618.612	2302351.317
32	450618.901	2302350.919

POLÍGONO: Sección 9, zona principal

VÉRTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450577.4706	2302341.94836
2	450579.28556	2302352.82845
3	450580.02419	2302329.36554
4	450585.28685	2302330.50821
5	450587.13549	2302322.0697
6	450585.05484	2302321.61389
7	450585.4518	2302319.60185



[Firma manuscrita]



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

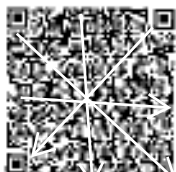
VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
8	450580.8087	2302318.74044
9	450580.19852	2302320.60367
10	450563.29156	2302316.89083
11	450562.36599	2302321.1248
12	450565.27491	2302321.76207
13	450564.54281	2302325.10388
14	450558.92801	2302323.8734
15	450557.91527	2302328.48717
16	450554.41825	2302327.72083
17	450553.35714	2302332.58447
18	450557.47939	2302333.46753
19	450557.59147	2302332.95592
20	450558.29542	2302333.11003
21	450558.03267	2302334.30961
22	450557.6322	2302334.22208
23	450558.92563	2302337.44738
24	450577.4706	2302341.94836

POLÍGONO: Sección 10, zona principal

VERTICE	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
1	450645.6659	2302440.97757
2	450645.6659	2302438.84757
3	450647.5209	2302438.84757
4	450647.5209	2302433.88757
5	450645.61348	2302433.88757
6	450645.61348	2302416.57966
7	450641.28831	2302416.57966
8	450641.28831	2302419.55757
9	450637.86724	2302419.55757
10	450637.86724	2302413.80757
11	450633.14405	2302413.80757
12	450633.1443	2302410.22757
13	450628.18579	2302410.22757
14	450628.18579	2302414.44757
15	450628.70903	2302414.44757
16	450628.70964	2302415.16819
17	450627.48142	2302415.16828
18	450627.48142	2302414.75831
19	450622.17964	2302414.75831
20	450622.26391	2302433.27743
21	450629.75067	2302440.84711
22	450637.02703	2302440.84724
23	450637.02728	2302440.97757
24	450645.6659	2302440.97757

- II. Los volúmenes de las materias primas forestales a remover por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales y el Código de Identificación para acreditar la legal procedencia de dichas materias primas forestales son los siguientes:

PREDIO AFECTADO: Imanta Resorts



AV. ALLENDE #110. ORIENTE, 2° PISO, www.gob.mx/semamat

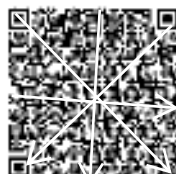
Tels: (311) 2154901; delegado@nayarit.semamat.gob.mx

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-18-020-IMA-002/18

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS	VOLUMEN	UNIDAD DE MEDIDA
Bursera simaruba	282	31.263	Metros cúbicos r.t.a.
Plumeria rubra	658	51.1363	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus cotinifolia	13	29.2855	Metros cúbicos r.t.a.
Orbignya guacuyule	187	205.6409	Metros cúbicos r.t.a.
Pterocarpus orbiculatus	476	9.3939	Metros cúbicos r.t.a.
Lysiloma divaricatum	22	5.9	Metros cúbicos r.t.a.
Threvetia ovata	996	15.5782	Metros cúbicos r.t.a.
Leucaena leucocephala	240	5.018	Metros cúbicos r.t.a.
Guazuma ulmifolia	133	9.2045	Metros cúbicos r.t.a.
Ficus petiolaris	4	1.326	Metros cúbicos r.t.a.
Caesalpinia pulcherrima	253	3.1196	Metros cúbicos r.t.a.
Bauhinia divaricata	280	.955	Metros cúbicos r.t.a.
Bursera palmeri	63	3.4971	Metros cúbicos r.t.a.
Sapium pedicellatum	22	16.1829	Metros cúbicos r.t.a.
Leucaena lanceolata (microcarpa)	1196	23.4569	Metros cúbicos r.t.a.
Hintonia latiflora	36	.3329	Metros cúbicos r.t.a.
Hellocarpus pallidus	200	2.8728	Metros cúbicos r.t.a.
Cochlospermum vitifolium	253	8.9829	Metros cúbicos r.t.a.

- III. La vegetación forestal presente fuera de la superficie en la que se autoriza el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, no podrá ser afectada por los trabajos y obras relacionadas con el cambio de uso de suelo, aún y cuando ésta se encuentre dentro de los predios donde se autoriza la superficie a remover en el presente Resolutivo, en caso de ser necesaria su afectación, se deberá contar con la autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales para la superficie correspondiente.
- IV. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentar la fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- V. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna y flora silvestre que se encuentre en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

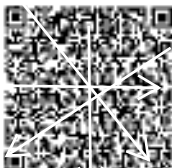
OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.

- vi. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo cuarto del artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 123 Bis de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalle, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo.
- vii. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en los predios forestales requeridos, especies con categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo. Previo al inicio de las actividades de desmonte del área de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, deberá de implementar el programa de rescate y reubicación de las especies de flora, propuesto en el estudio técnico justificativo, así mismo, en caso de localizarse en el predio especies con categorías de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, estas deberán ser rescatadas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirá en los informes periódicos.
- viii. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo. El cambio de uso del suelo del terreno forestal se deberá llevar a cabo a través de medios mecánicos y manuales, quedando prohibido la utilización de sustancias químicas y del fuego para tal fin. Los resultados de este término deberán ser reportados en el informe semestral y de finiquito indicados en el presente resolutivo.
- ix. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- x. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este resolutivo.
- xi. Con la finalidad de evitar la contaminación del suelo y agua, se deberán instalar sanitarios portátiles para el personal que laborará en el sitio del proyecto, así mismo los residuos generados deberán de ser tratados conforme a las disposiciones locales. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.



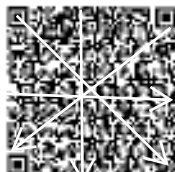


SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

- xii. Se deberá dar cumplimiento a las medidas de prevención y mitigación de los impactos sobre los recursos forestales consideradas en el estudio técnico justificativo, las Normas Oficiales Mexicanas y Ordenamientos Técnico-Jurídicos aplicables, así como lo que indiquen otras instancias en el ámbito de sus respectivas competencias. Los resultados de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XV de este Resolutivo.
- xiii. En caso de que se requiera aprovechar y trasladar las materias primas forestales, el titular de la presente autorización deberá tramitar ante esta Delegación Federal la documentación correspondiente.
- xiv. Una vez iniciadas las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales y dentro de un plazo máximo de **10 días hábiles** siguientes a que se den inicio los trabajos de remoción de la vegetación, se deberá notificar por escrito a esta Delegación Federal, quién será el responsable técnico encargado de dirigir la ejecución del cambio de uso de suelo autorizado, el cual deberá establecer una bitácora de actividades, misma que formará parte de los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo, en caso de que existan cambios sobre esta responsabilidad durante el desarrollo del proyecto, se deberá informar oportunamente a esta Unidad Administrativa.
- xv. Se deberá presentar a esta Delegación Federal con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes **Trimestrales** y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- xvi. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Nayarit con copia a esta Delegación Federal de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- xvii. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 20 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Delegación Federal, antes de su vencimiento, y se haya dado cumplimiento a las acciones e informes correspondientes que se señalan en el presente resolutivo, así como la justificación del retraso en la ejecución de los trabajos relacionados con la remoción de la vegetación forestal de tal modo que se motive la ampliación del plazo solicitado.
- xviii. El plazo para garantizar el cumplimiento y la efectividad de los compromisos derivados de las medidas de mitigación por la afectación del suelo, el agua, la flora y la fauna será de 20 años, en donde se contempla el Programa de Rescate y Reubicación de flora del proyecto.
- xix. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 40, fracción XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

SEGUNDO. Con fundamento en el artículo 16 fracciones VII y IX de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se hace de su conocimiento:

- I. El **CONSORCIO HIGUERANAY S. DE R.L.**, será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Nayarit, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.





DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE NAYARIT

OFICIO N° 138.01.01/0608/02/18

BITÁCORA: 18/DS-0128/01/18

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

- II. El CONSORCIO HIGUERANAY S. DE R.L., será el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.
- III. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Nayarit, podrá realizar en cualquier momento las acciones que considere pertinentes para verificar que sólo se afecte la superficie forestal autorizada, así como llevar a cabo una evaluación al término del proyecto para verificar el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.
- IV. El CONSORCIO HIGUERANAY S. DE R.L., es el único titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- V. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Delegación Federal, en los términos y para los efectos que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- VI. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a Juan Mario Sahagún de la Mora, en su carácter de Representante legal de la empresa Consorcio Higuerañay S. de R.L., la presente resolución del proyecto denominado **Construcción de la primera y segunda etapa del desarrollo Imanta Resorts.**, con ubicación en el o los municipio(s) de Bahía de Banderas en el estado de Nayarit, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

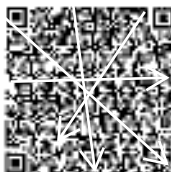
ATENTAMENTE

EL DELEGADO FEDERAL

ING. ROBERTO RODRÍGUEZ MEDRANO



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN NAYARIT



Solicitud de Cambio de Uso del Suelo
en Terrenos Forestales

Programa:

Programa de rescate y reubicación de especies de
la vegetación forestal afectadas y su adaptación
al nuevo hábitat

Oficio de autorización: 138.01.01/0608/18, de fecha 26 de febrero de 2018

ENERO 2018

Pa

CONTENIDO

1	Introducción.....	1-4
2	Antecedentes.....	2-4
3	Objetivo general.....	3-4
3.1	Objetivos específicos.....	3-5
3.2	Metas.....	3-6
3.3	Metodología.....	3-7
3.3.1	Señalización.....	3-7
3.3.2	Equipo y herramientas.....	3-8
4	Acciones para la flora.....	4-8
4.1	Metodología.....	4-8
4.1.1.1	Criterios de selección de especies a rescatar.....	4-8
4.1.2	Métodos de colecta o rescate.....	4-9
4.1.2.1	Extracción de Plantas.....	4-9
4.1.2.2	Transporte.....	4-11
4.1.2.3	Almacenamiento temporal.....	4-12
4.1.2.4	Trasplante.....	4-12
4.1.2.5	Reproducción sexual.....	4-13
4.1.1	Fuente de germoplasma.....	4-15
4.1.2.6	Mantenimiento.....	4-16
4.1.3	Sitios de reubicación de especies de flora.....	4-17
4.1.3.1	Reproducción de individuos en vivero.....	4-20
4.1.3.2	Evaluación y seguimiento.....	4-20
4.1.3.3	Informes de resultados.....	4-21
4.1.3.4	Indicadores de éxito del programa.....	4-22
5	Cronograma.....	5-22
5.1.1	Cronograma de actividades a realizar en el proyecto.....	5-23
6	Evaluación.....	6-24
7	Seguimiento y control.....	7-24

Pa

8	Documentos de apoyo	8-24
---	---------------------------	------

Pa

1 Introducción

Para dar cumplimiento a lo estipulado en los ordenamientos forestales vigentes, como lo estipula el Artículo 117 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, en su párrafo cuarto menciona *"Las autorizaciones que se emitan deberán integrar un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal afectadas y su adaptación al nuevo hábitat. Dichas autorizaciones deberán atender lo que, en su caso, dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondiente, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables"* y en su párrafo tercero del Artículo 123 Bis del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable en el que a la letra menciona *"Con base en la información proporcionada por el interesado en el estudio técnico justificativo, el programa deberá incluir el nombre de las especies a rescatar, la densidad de plantación, el plano georeferenciado del sitio donde serán reubicadas dentro del ecosistema afectado, preferentemente en áreas vecinas o cercanas a donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un ochenta por ciento de supervivencia de las referidas especies, los periodos de ejecución de dichas acciones y de su mantenimiento"*.

2 Antecedentes.

El presente Programa de rescate y protección de especies de flora, se prepara para atender los compromisos ambientales que se derivan del Cambio de uso del suelo, (CUSTF) que se ha preparado para el proyecto *Construcción de la Primera y Segunda Etapa del Desarrollo Imanta Resorts.*, con el fin de presentarlo ante la Delegación Federal en el Estado de Nayarit de La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, dando cumplimiento a los compromisos de protección a la flora y fauna silvestre del sitio donde se pretenden las obras que conformarán el CUSTF.

3 Objetivo general.

Implementar un conjunto de acciones tendientes a la conservación y recuperación de especies de flora y fauna silvestre que han sido identificadas en la zona del proyecto, con especial énfasis en las especies enlistadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010** y/o que se consideren de lento crecimiento, de difícil regeneración y/o que sean susceptibles de ser empleados en los trabajos de restauración y/o confinamiento para su posterior utilización en las actividades de restauración de los sitios que comprende el proyecto.

PA

3.1 Objetivos específicos.

- Definir el responsable ambiental para el cumplimiento de estos objetivos y que estará capacitando al personal operativo para la ejecución de acciones de protección, recuperación y conservación de flora y fauna silvestre.
- Prevenir, amortiguar y mitigar los daños a la flora nativa con la ejecución del proyecto con la implementación del rescate de individuos, mediante la aplicación de técnicas y actividades del rescate de los ejemplares asegurando la continuidad de sus procesos biológicos y ecológicos en nuevos sitios con características ecológicamente hablando, similares a su origen.
- Establecer los lineamientos, criterios y directrices a los que se sujetará el proceso de evaluación, selección y rescate de los individuos localizados en el área en que se ejecutará el proyecto, tomando en cuenta especialmente si cualquiera de estas se encuentra enlistada en alguno de los apartados de la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- Dar debido cumplimiento a las disposiciones del Artículo 123 Bis del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable respecto a la obligación de rescatar y reubicar los ejemplares de flora susceptibles de este proceso, con particularidad de las especies consideradas por la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- Rescatar y reubicar si fuera necesario aquellas especies de flora que aun cuando no se encuentran con alguna categoría de riesgo, de localizarse en el sitio de las obras se les dará tratamiento para su protección, siendo especies de las familias de la Cactácea.
- Capacitar al personal operativo involucrado en las actividades de construcción de la obra, acerca de la importancia biológica, ecológica y económica de las especies de flora de la zona del proyecto.
- Reubicar las especies rescatada en área definida para su monitoreo y disposición en las actividades de restaurar.
- Mantener en condiciones de humedad similares a su condición original a los individuos de flora reubicados, asegurando su establecimiento y mediante la protección del sitio de reubicación.
- Delimitar las zonas dentro del sitio del proyecto que podrán servir para mantener las especies de las familias ya señalados, la ubicación de áreas de conservación

P
Pa

para las especies y las áreas para el acopio de material vegetal representativo del sitio.

- Identificar los sitios aledaños al proyecto acorde a una serie de criterios para determinar su condición de receptores potenciales de planta rescatada, en el área del vivero que se destinara para su confinamiento de las especies.
- Identificación de ejemplares que podrán proveer semillas o partes vegetativas que permitan su reproducción y posterior uso en los trabajos de restauración del sitio.
- Definición de las labores de rescate mantenimiento y monitoreo que realizaran con los métodos que garanticen la sobrevivencia del más del 95% de los ejemplares reubicados o trasplantados.

3.2 Metas

Programa de Rescate y Reubicación De Especies de la Vegetación Forestal Afectadas y su Adaptación al Nuevo Hábitat

"Proyecto CUSTF de Construcción de la Primera y Segunda Etapa del Desarrollo Imanta Resorts.

ETAPA	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	LUGAR	U de M	Meta	AÑO									
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Previa	Capacitación al personal	Sitio del proyecto	Personas	4					1					
	Reconidos para identificar flora	Todo las obras	Reconidos/tales	240										
	Establecer sitios de confinamiento (Cactáceas), reubicación y reproducción de ejemplares de flora silvestre	Vivero/	0.200 m2	1.5.										
	Establecer sitios de reubicación de ejemplares de flora	Sitios con las condiciones de hábitat requeridas para cada especie	Selección de sitios	4										
	Reubicación de ejemplares de flora	Proyecto a áreas destinadas	1.500 individuos	N.A.										
	Instalación de letreros de protección de flora	Sitio del proyecto	Letreros	2										
	Instalación de letreros de protección de incendios forestales	Sitio del proyecto	Letreros	2										
Construcción y operación	Monitoreo de las áreas de confinamiento y reubicación para su control y seguimiento de ejemplares de flora	Vivero	Monitoreos/mensual por cada año	12										
	Mantenimiento a letreros	Todo el sitio de obras	Letreros	8										
	Protección de ejemplares de flora	Vivero	sitio	0.200 m2										

La relación de especies a reubicar se presenta a continuación:

PA

Especie	No. de Individuos
<i>Orbignya guacoyule</i>	900
<i>Bursera simaruba</i>	280
<i>Bursera palmeri</i>	280
<i>Ficus petiolaris</i>	25
<i>Pachycereus pecten aboriginum</i>	15
Total	1500

3.3 Metodología.

Toda vez que las diferentes acciones de protección, conservación, reubicación, mantenimiento y control que se realizarán tanto previamente al iniciar las obras, como durante la operación del proyecto y en la acciones de restauración final, implican diversos métodos de trabajo, en este apartado se resumen las acciones puntuales y relevantes para lograr los objetivos que se plantean.

Capacitación al personal que participa en las acciones de protección y conservación de flora y fauna silvestre, con la impartición de 5 platicas distribuidos anualmente.

Es una actividad que se desarrollará en la etapa previa al inicio de obras y durante el Proyecto que será dirigida al personal que estará involucrado en las actividades de protección, rescate y reubicación de flora, con el propósito de mantener un nivel de certeza en el éxito de la actividad, que comprenderá: identificación de especies, manejo, extracción, tratamiento, confinamiento, trasplante, encallamiento, cuidados de confinamiento y preparación del terreno para el trasplante.

Además durante esta capacitación se discutirán las medidas de seguridad a que deben sujetarse y las obligaciones ambientales que adquieren y que serán condición de empleo, entre estas, se encuentra la prohibición de captura o cacería de especies de fauna silvestre y el daño o extracción de especies de flora.

3.3.1 Señalización

En el sitio del proyecto se instalarán 4 letreros informativos y prohibitivos sobre la extracción de especies forestales y otros 4 con letreros alusivos al cuidado de la vegetación y de los peligros que representa el mal uso de fuego en estas áreas.

Contenedores: Se distribuirán en la zona del proyecto un total de 16 contenedores durante la duración del proyecto, para la colecta de residuos domésticos, y su calificación cada uno de ellos estará debidamente etiquetado con su contenido, para evitar la mezcla de estos productos.

Pa

Mantenimiento de la señalización, durante la duración del proyecto, se les proporcionará mantenimiento a cada uno de los letreros dañados, o en su caso sustituirlo, con la finalidad de que continúen haciendo las indicaciones correspondientes.

3.3.2 Equipo y herramientas

El equipo necesario requerido para las acciones de manejo de flora debe ser el necesario y adecuado para esta actividad.

Para el caso de la flora se debe de contar con macetas o recipientes plásticos para colocar las plantas, contenedores para agua, herramientas de mano como pico, pala, hacha, motosierra, equipo automotor especializado como retroexcavadora.

4 Acciones para la flora

4.1 Metodología

De acuerdo a los polígonos para cada uno de las obras de dicho proyecto se registró la presencia así como la cantidad de especies de lento crecimiento de las familias de Cactácea. Estas especies presentan características biológicas las cuales pueden ser trasplantadas con buena capacidad de sobrevivencia al reubicarse en otros lugares, garantizando así el establecimiento de estas, propiciando el cuidado y minimizando el impacto de la biodiversidad y del medio ambiente dentro de los ecosistemas naturales.

El programa de rescate de flora deberá realizarse principalmente en la etapa de preparación del sitio, y en las consiguientes etapas. Identificando las especies y su viable ubicación, lo cual nos garantice su establecimiento y desarrollo.

4.1.1.1 Criterios de selección de especies a rescatar

Para determinar que especies se habrán de rescatar se tomará en cuenta los aspectos siguientes:

1. Inclusión de la especie dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y su categoría de riesgo. Todas las especies de flora presentes en el sitio que se ubiquen en alguna de las categorías de riesgo de la NOM referida, serán objeto de rescate bajo alguna de las modalidades señaladas, con el fin de no afectar la representatividad de las especies en el medio natural.
2. Grupo botánico al que pertenecen. En principio se buscará llevar a cabo el rescate de los ejemplares existentes, seleccionando las especies de cactáceas y

Pa

Agavaceas preferentemente en virtud de que contienen especies de importancia ecológica y que son de lento crecimiento.

4.1.2 Métodos de colecta o rescate

Con el fin de asegurar la mayor cantidad de ejemplares a rescatar y aprovechando las características físicas y fisiológicas de los ejemplares presentes en el área del proyecto, se seguirán las técnicas de rescate siguiente:

4.1.2.1 Extracción de Plantas

Consiste en extraer los individuos con la ayuda de herramientas manuales como pico, palas, barras, o en su caso con el apoyo de maquinaria, para obtener los ejemplares completos de los individuos, se rescatarán a fin de confinarlas temporalmente para su enmallamiento de las raíces y posteriormente reubicarlas en el sitio seleccionado exprofeso "**Área para reubicar especies de flora**", será en las inmediaciones de las construcciones de senderos y desplante de las construcciones, escurrimientos naturales y caminos al interior del complejo, siguiendo los siguientes pasos:

1. Cada una de las plantas a rescatar se marcarán con tinta indeleble biodegradable la cara Norte de cada una de ellas con el fin de que cuando sean trasplantadas se respete esa misma orientación. Ello es aplicable ya que, en el caso de las cactáceas principalmente, es de suma importancia la consideración de que el desarrollo y actividad fotosintética son distintos de acuerdo a la intensidad de la radiación solar que recibe cada una de sus exposiciones. Lo anterior se considera esencial para no someter los lados o costillas de la planta, a exposiciones de radiación solar de intensidad para la que fisiológicamente no están acostumbradas y, en consecuencia, puedan sufrir alteraciones metabólicas y fisiológicas.
2. Para cada uno de los ejemplares o grupo de ejemplares se elabora la ficha técnica que registre los datos ecológicos de la asociación vegetal en la que se desarrolla, el tipo de suelo que constituye el sustrato y el grado de pedregosidad y rocosidad, entre otros caracteres ecológicos del ambiente, con el fin de que al momento de llevar a cabo el trasplante se homologuen las condiciones a las del sitio de origen.

Para ejecutar el rescate y reubicación de las cactáceas, se revisaron diversas metodologías de acuerdo con la magnitud del proyecto, las cuales se describen a continuación,

1. Extracción con cepellón (la tierra adherida a las raíces de la planta) y reubicación inmediata: Consiste en extraer las plantas con la mayor cantidad posible de suelo

- adherido a su sistema radical o de raíces, lo que puede realizarse manualmente o con la ayuda de herramientas. Una vez extraídas son transportadas de inmediato a sitios cercanos, en áreas que no serán afectadas por la construcción del proyecto donde son plantadas nuevamente. Este método es especialmente útil cuando se cuenta con tiempo suficiente antes de dar inicio a las labores constrictivas de los proyectos.
2. Extracción con cepellón, mantenimiento en vivero y replantación: Se procede de manera similar al método anterior, con la diferencia de que las plantas son mantenidas en vivero durante todo el tiempo que dura la construcción de la obra, para ser reubicada posteriormente; esto puede realizarse dentro del área del proyecto en el sitio asignado al vivero.
 3. Extracción sin cepellón, cicatrización y replantación: Las plantas son extraídas sin suelo, perdiendo en el proceso una parte significativa de su sistema radical. Posteriormente, los ejemplares son expuestos a la acción deshidratante del sol y el aire, lo que favorece la cicatrización y dificulta el desarrollo de microorganismos que pudieran causar la pudrición de la planta. Una vez cicatrizados, los ejemplares son ubicados en su medio natural, en donde regeneran su sistema radical. La forma de trabajar descrita es muy económica; pero somete la planta a altos niveles de estrés, lo que mengua sus posibilidades de supervivencia. Esta metodología es útil en obras pequeñas, de corta duración y con gran densidad de especies.

De las técnicas antes descritas, se muestra el diagrama de flujo de cada una de ellas en la siguiente Figura:



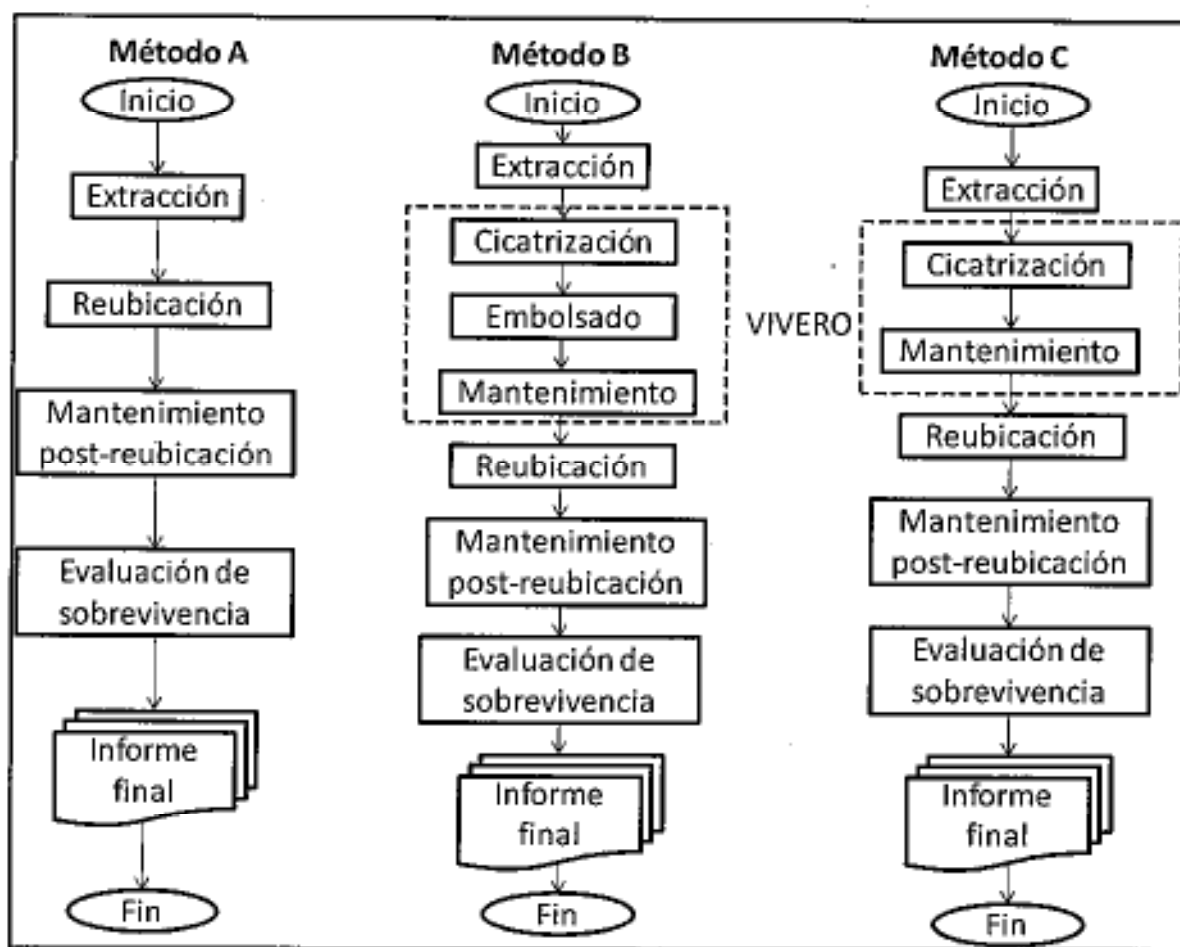


Diagrama de flujo para el rescate de flora con énfasis en cactáceas de acuerdo a las características morfológicas de los ejemplares (tamaño, fragilidad, etc.).

4. En todos los casos se tendrá especial cuidado de, además de no dañar las partes vegetativas expuestas, cuidar que el sistema radicular se extraiga completo o al menos asegurarse de sacar la raíz o raíces principales

4.1.2.2 Transporte

Para llevar a cabo un transporte efectivo y seguro, que garantice la conservación de la planta sin daños, se usarán cajas y contenedores de madera o de plástico, costales o bolsas de plástico, de acuerdo al tamaño de las plantas.

Del sitio de colecta de todas las plantas rescatadas, se colectará también un volumen de suelo fértil, de los primeros 20 o 30 centímetros de profundidad de acuerdo a la naturaleza y distribución del sistema radicular de la planta, para que dicho suelo sea parte del sustrato en el que se desarrollen las raíces en el sitio de destino.

Handwritten signature/initials.

Para aquellas especies de cactáceas u otras familias botánicas que sean espinosas se utilizarán costales o mantas resistentes, que faciliten las maniobras sin dañar las partes de la planta.

De ser necesario se hará un riego del sistema radicular de la planta para mantener su viabilidad, en su caso, se protegerá con costales y parte del suelo rescatado para proteger la raíz.

Todos los ejemplares serán protegidos en la medida de lo posible de golpes que se puedan presentar durante la extracción, carga, transporte o descarga, para ello se seleccionará el medio y método más idóneo de manejo. Los individuos que por alguna razón ajena al proyecto (enfermedades, daños de la fauna silvestre, sequía, etc.) se hayan afectado o dañado, se reubicarán en un área especial de almacenamiento con el fin de tratar el daño, observar la recuperación del ejemplar y en su caso destinar al trasplante. Si ello no fuera posible, se esperará el tiempo necesario o se colectaran parte de los ejemplares susceptibles de ser trasplantados, previo tratamiento sanitario para evitar daños o enfermedades por hongos o bacterias, así como la aplicación de hormonas de crecimiento para acelerar el enraizamiento.

4.1.2.3 Almacenamiento temporal.

Cada planta a rescatar será llevada directamente al sitio de trasplante con el fin de reducir al mínimo el estrés fisiológico y ayudar a la pronta recuperación de su condición fisiológica. En el caso de que existan ejemplares que por alguna razón no deba ser reubicada inmediatamente ya sea que se encuentre dañada, enferma o con alguna evidencia de que no tiene las condiciones para su recuperación inmediata, se concentrarán en el vivero habilitado para ello, donde exista una media sombra y la disponibilidad de agua para su mantenimiento y recuperación.

4.1.2.4 Trasplante

Al momento del trasplante y una vez seleccionados los sitios más idóneos en base a las características ecológicas y edafológicas del sitio de origen, se abrirán las cepas utilizando herramienta manual o maquinaria de acuerdo al tamaño del ejemplar a trasplantar.

En la apertura de la cepa se tendrá especial cuidado de no mezclar los suelos de los horizontes existentes: los suelos de los primeros 20 o 30 centímetros se pondrán en un lado de la cepa y posteriormente el resto del suelo a extraer se pondrá en el lado contrario, ello con el fin de que al momento de poner la planta y depositar el suelo, el primer suelo escarbado, junto con parte del suelo extraído del sitio de origen, se pongan primero y al final en la parte superficial, se coloque el último suelo extraído, de los

[Handwritten signature]

horizontes menos intemperizados, con el fin de que primeramente los suelos más cercanos a la raíz sean los de mayor contenido de materia orgánica y suelo intemperizado y en la superficie queden los suelos ricos en minerales sin intemperizar para que sean sujetos a este proceso de manera más rápida. Una compactación con la bota alrededor de la planta ayuda a mejorar la condición del suelo y sacar las partículas de aire excedentes del suelo.

Se aplicará riego de establecimiento único para facilitar el asentamiento del suelo, la aceleración de la actividad biológica del microambiente y para que el suelo pueda cubrir totalmente el sistema radicular, de modo que no quede aire en exceso en el interior del suelo que pueda ocasionar la muerte de la planta.

Eventualmente y si el sistema radicular es muy extenso se llevará a cabo una poda radicular con el fin de reactivar su fisiología, teniendo especial cuidado de que la poda no dañe ni disminuya significativamente el sistema radicular, el cual para su protección recibirá un baño de algún desinfectante inocuo como puede ser el caldo bordelés o enraizadores a bajas concentraciones, disueltos en agua.

Como se señaló, todas las plantas son marcadas desde su selección para el rescate, por lo que se tendrá cuidado de que dicho marcaje de control no se desprenda o despinte de los ejemplares, ya que ello es esencial para conocer en el futuro los mejores métodos, sistemas y tratamientos aplicados en el proceso, que ayuden a mejorar los protocolos de protección y conservación de la vegetación a rescatar.

En el caso de las semillas recolectadas de las plantas presentes en el área del Proyecto, como se señaló, se almacenarán una vez limpias y se les aplicará, previo al almacenaje en frascos secos y herméticos, un tratamiento con fungicidas para evitar el ataque al germoplasma que dañe y disminuya su viabilidad.

El vivero del Proyecto tendrá las condiciones propicias para la germinación y desarrollo controlado de semillas para su futura plantación, y contará con el espacio físico necesario para germinar y desarrollar la planta, propiciar su crecimiento y futuro trasplante en los sitios de restauración.

Una vez que la planta germinada cuente con condiciones suficientes de tamaño y vigor, serán trasplantadas sobre las zonas liberadas para reforestación durante las etapas de operación y postoperación.

4.1.2.5 Reproducción sexual.

De las especies contempladas, se encuentran algunas que tienen la capacidad de reproducirse asexualmente y otras que por sus características deberán ser reproducidas

por semilla, en ambos casos se deberá garantizar el establecimiento y desarrollo de los individuos en campo.

Para el caso de los Generos *Bursera* y *Ficus* el método más idóneo es la propagación asexual por medio de estacas, las cuales son partes vegetativas, o en su defecto prolongaciones del tallo, aunque hay varios aspectos a considerar para utilizar esta técnica de propagación, los cuales se mencionan a continuación:

- **Época del año.**

El período más conveniente es de Noviembre a Abril, cuando la planta está en letargo

- **Grado de lignificación de la estaca.**

Se requiere de estacas con poco grado de lignificación, ya que secretan menor cantidad de resina y esta es menos viscosa, lo que ocasiona que se origine un callo sin problemas

- **Número de yemas vegetativas.**

Se recomienda que tengan tres yemas vegetativas y una apical, para el caso de estacas poco lignificadas. Cuando se tienen estacas con alto grado de lignificación, estas se seleccionaran de ramas del año anterior y no tendrán yema apical

- **Tipo de sustrato de enraizamiento.**

En el mercado existen varios tipos de sustratos para enraizamiento, uno de los mejores y que da mayor resultado es Peat Moss, o Otra manera es preparar suelo de la zona con hojarasca a una proporción volumen: de 1:2 con la recomendación que la hojarasca, deberá estar muy triturada, una vez que se tenga esta, se procederá a desinfectar con una solución de formol al 5 %, para evitar la proliferación de microorganismos, principalmente bacterias y hongos saprófitos que puedan causar daño a las estacas en proceso de enraizamiento, así como la eliminación de huevecillos de insectos que puedan alimentarse de las estacas al eclosiona

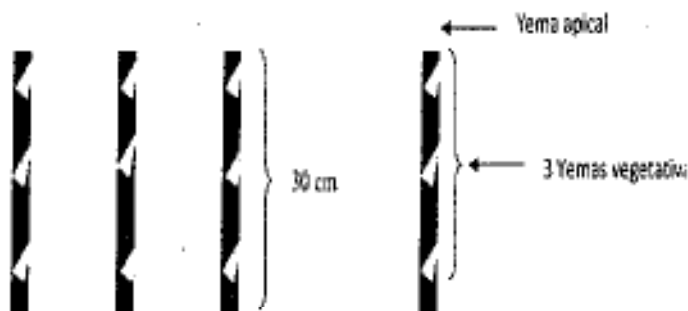
- **Concentración de la fitohormona a utilizar.**

Las fitohormonas son compuestos bioquímicos y algunos ya son sintetizados por el hombre, los cuales cumplen múltiples funciones dentro de la planta, por ejemplo para inducir raíces en esquejes o en estacas como es el caso de *Burseraceae*, el ingrediente más utilizado es AIB cuyo nombre es ácido indol-3-butírico y es el fitoregulador más efectivo para el enraizamiento de especies leñosas, porque tiene la ventaja de no ser tóxico en un amplio rango de concentraciones, no se degrada fácilmente por efecto de la luz o microorganismos y al ser soluble en agua, permanece por más tiempo en el sitio de

aplicación y así puede ejercer una mayor respuesta (Blazich, 1998). La concentración más utilizadas es 10,000 ppm o 10,000 mg kg

- Técnica de corte, colecta y transporte de estacas al vivero de enraizamiento.

La época más idónea para colectar en campo las estacas es Marzo, periodo en el cual los árboles están en reposo, por lo que las estacas carecerán de hojas y deben presentar tres yemas vegetativas con una longitud de 30 cm El material colectado deberá humedecerse con agua y se depositará en bolsas tipo Ziploc, para evitar la deshidratación del tejido, posteriormente se pueden colocar en una hielera para ser transportadas al sitio donde se va a realizar el enraizamiento (Castellanos y Bonfil, 2010).



Una vez colectadas las estacas, se procederá al enraizamiento en el vivero haciendo un corte de 45° en la base de la estaca, para posteriormente sumergir la misma en el enraizador que deberá tener una concentración de 10,000 mg kg⁻¹ de AIB, el cual se puede adquirir en múltiples tiendas de agroquímicos. Una vez realizado lo anterior, se plantará la estaca en el sustrato de enraizamiento.

1.1.1 Fuente de germoplasma

Esta será colectada de individuos en la zona de del proyecto que debido a su fenología cada una de las especies se deberá de establecer su periodo óptimo de colecta, en que existen periodos probables de su madurez fisiológica de cada especie en las diversas zonas, que para este caso se deberá en estos periodos de tener recorridos frecuentes durante el primer año con el fin de estar en condiciones de valorar la época ideal en cada una de las especies, en este sentido se colectara un mayor volumen de cada especie cuando así lo permita su producción con el objeto de hacer una siembra directa de estas especies que garantice una mayor cantidad de individuos y suplir la mortandad que se dé por planta proveniente de vivero, la semilla colectada deberá ser obtenida de individuos con las características siguientes.

- ✓ Provenia de individuos vigorosos

[Firma manuscrita]

- ✓ Nativos de la zona
- ✓ Estado fitosanitario aceptable

4.1.2.6 Mantenimiento

Toda la planta que fue objeto de rescate y reproducción sexual o asexual que sean reubicadas será también objeto de un mantenimiento, asegurando que el sitio no esté expuesto o propenso a daños por escorrentías extraordinarias de agua de lluvia.

Riegos de auxilio o fertilización, podrán ser aplicados en caso de presentarse sequías severas que pongan en riesgo la sobrevivencia de los ejemplares, esto en la etapa de trasplante únicamente.

Una de las medidas a asegurar para garantizar la disponibilidad de agua de lluvia a mediano y largo plazo, es que las obras de conservación de suelo y captación de agua de lluvia, estén bien desarrolladas y sin amenazas de deterioro.

Para tener la seguridad de que la planta reubicada se establecerá, existen una serie de medidas previas y durante la plantación que se realizarán satisfactoriamente, luego solo queda dar seguimiento al proceso, con el fin de prevenir daños o efectos negativos sobre la plantación.

Entre las medidas que se implementarán como parte del seguimiento están las siguientes:

1. Se tendrá especial cuidado de que las plantas trasplantadas o reproducidas se reubiquen en sitios con condiciones muy similares a las existentes en el sitio del que fueron extraídas o en su caso, en el sitio más próximo que guarde las condiciones de suelo similares.
2. Se llevará a cabo la plantación de especies reproducidas o almacenadas en el vivero durante la época de lluvias, preferentemente después de la primera lluvia porque es un indicador de que éstas se presentaran de manera regular. Para el caso de los individuos que se rescaten previo al desmonte y que se puede suscitar en cualquier época del año, de ser necesario se aplicarán los riegos de auxilio preventivos hasta que llegue la época de lluvias.
3. Si por eventualidades del clima, las lluvias son irregulares y se considera la necesidad de hacer riegos de auxilio, se aplicarán estos por una o dos veces para lograr el objetivo señalado anteriormente.

4. Todas las plantas serán monitoreadas y registradas en la bitácora que se lleva para este efecto, con el fin de dar continuidad a su desarrollo y determinar en su oportunidad, que las plantas lograron adaptarse al nuevo sitio.
5. La remoción de la vegetación se realizará en forma gradual y direccional a fin de que la superficie de suelo permanezca el menor tiempo posible expuesto a la acción del viento, disminuyendo con ello los procesos de erosión, para evitar daños a la vegetación aledaña a las áreas del proyecto y para permitir también el desplazamiento de animales silvestre, en especial aquellos de lenta movilidad, principalmente de los grupos de anfibios y reptiles.
6. En el periodo que ocupa la ejecución del presente Proyecto (mismo tiempo que estará llevándose este programa), se llevara a cabo un programa de actividades para el manejo, control y almacenamiento de los residuos sólidos que se generan por parte del personal participante.
7. Se prohibirá a todo el personal participante en la ejecución del Programa, cualquier acción de extracción no autorizada fuera de las instalaciones del complejo, venta, apropiación de vida silvestre, sus productos o cualquier elemento de importancia para el desarrollo de los ejemplares que se observen en el área.

4.1.3 Sitios de reubicación de especies de flora

Durante la elaboración de los estudios de línea base ambiental, no se ubicaron sitios potenciales de restaurar en áreas compactas, por lo que se plantea como un enriquecimiento de áreas, que permita enriquecer y mejorar la composición y belleza escénica en la zona. Se plantan principalmente en los sitios de senderos, desplante y escurrimientos naturales, que además favorecerá los corredores biológicos. Se ubicaron sitios cercanos a las zonas de afectación que cumplieran con las dimensiones y condiciones ambientales similares para llevar a cabo las actividades de reubicación y trasplante de individuos rescatados, almacenes de suelo recuperado, en el área que se tiene destinada para la construcción de un vivero de pequeña escala para reproducir a partir de material parental nativo, una cantidad de individuos de especies con alguna categoría de riesgo, de difícil regeneración y/o que sean susceptibles de ser empleados en los trabajos de restauración del sitio. También se delimitaron áreas de conservación y amortiguamiento. Los métodos empleados en las labores de reubicación, trasplante y monitoreo se deben realizar de tal manera que garanticen una sobrevivencia del 95% o superior de los ejemplares reubicados o trasplantados; de no ser posible se remplazarán los ejemplares de flora muertos por individuos de la misma especie obtenidos o producidos en viveros.

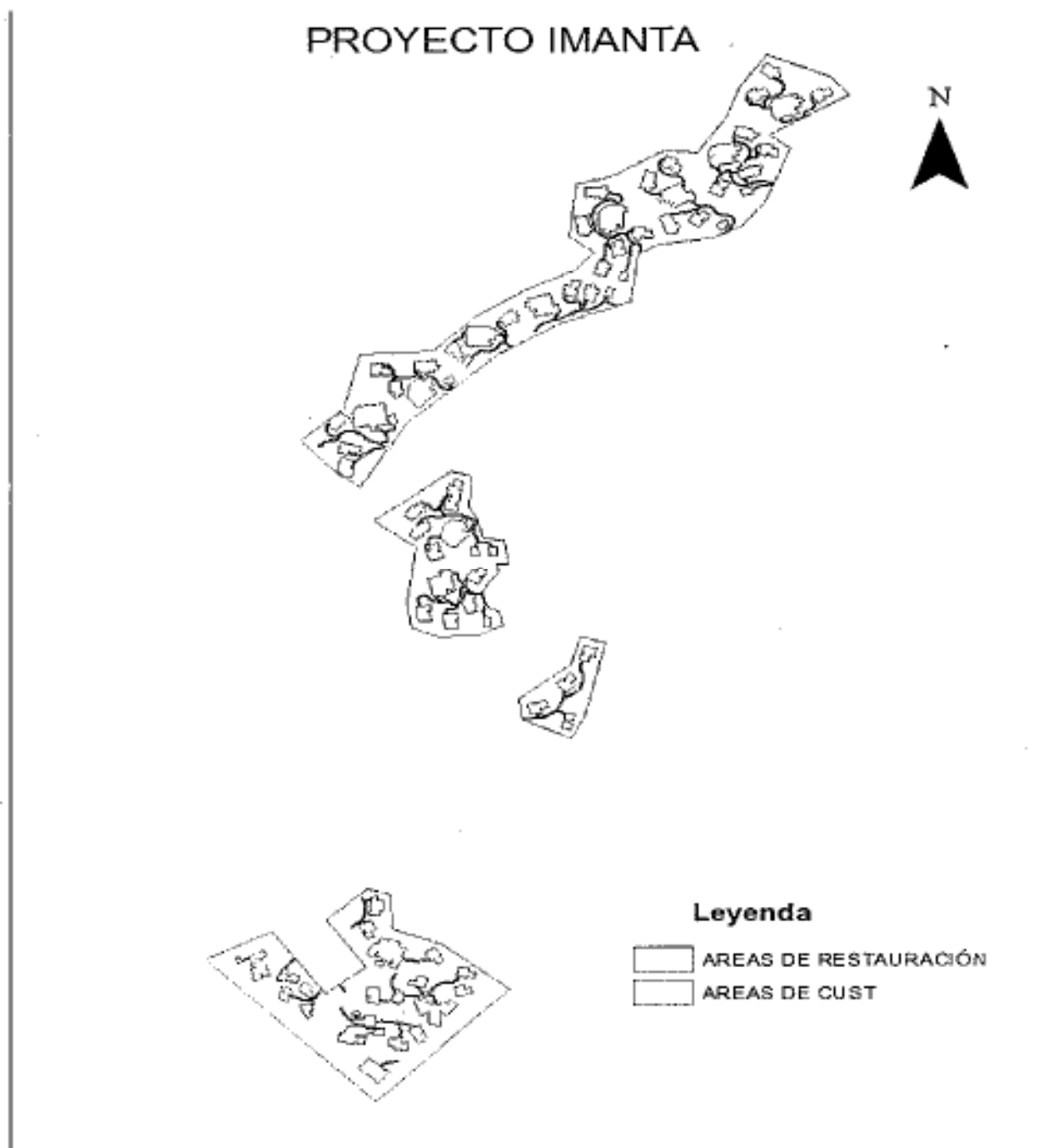
Coordenadas de sitios propuestos:

Id	POLIGONO	COORDENADAS	
		X	Y
1	1	450485	2302146
2	1	450505	2302141
3	1	450502	2302106
4	1	450509	2302096
5	1	450511	2302085
6	1	450516	2302071
7	1	450534	2302069
8	1	450539	2302042
9	1	450526	2302042
10	1	450529	2302032
11	1	450515	2302011
12	1	450519	2301994
13	1	450531	2301988
14	1	450533	2301972
15	1	450512	2301963
16	1	450499	2301963
17	1	450475	2301961
18	1	450449	2301970
19	1	450445	2302001
20	1	450453	2302061
21	1	450413	2302091
22	1	450455	2302122
23	1	450456	2302122
24	1	450486	2302146
25	2	450606	2301961
26	2	450628	2301965
27	2	450610	2301873
28	2	450597	2301846
29	2	450552	2301866
30	2	450549	2301892
31	2	450596	2301929
32	2	450606	2301961
33	3	450408	2301677
34	3	450430	2301670
35	3	450432	2301630
36	3	450476	2301614
37	3	450540	2301564
38	3	450416	2301438
39	3	450259	2301596
40	3	450319	2301628
41	3	450370	2301559
42	3	450407	2301589

Id	POLIGONO	COORDENADAS	
		X	Y
43	3	450370	2301642
44	3	450408	2301677
45	4	450778	2302607
46	4	450836	2302583
47	4	450853	2302562
48	4	450781	2302519
49	4	450798	2302503
50	4	450776	2302444
51	4	450756	2302419
52	4	450730	2302405
53	4	450678	2302397
54	4	450658	2302388
55	4	450652	2302333
56	4	450668	2302310
57	4	450630	2302276
58	4	450445	2302199
59	4	450401	2302128
60	4	450382	2302143
61	4	450346	2302180
62	4	450386	2302215
63	4	450401	2302275
64	4	450469	2302280
65	4	450507	2302317
66	4	450554	2302347
67	4	450597	2302367
68	4	450618	2302389
69	4	450594	2302406
70	4	450601	2302465
71	4	450632	2302472
72	4	450683	2302502
73	4	450713	2302500
74	4	450740	2302538
75	4	450751	2302570
76	4	450778	2302607

Pa

Áreas propuestas:



4.1.3.1 Reproducción de individuos en vivero

Se empleara los métodos de propagación vegetativa, aplicable a aquellos ejemplares, principalmente cactáceas (*Pachycereus spp.*) y *Bursera spp* y *Ficus*, y sexual las palmas (*Orbignya sp.*). que por su porte o sus características de difícil manejo como planta completa, se tenga la necesidad de rescatarlas en partes. Cabe aclarar que en todos los casos se hará el esfuerzo por rescatar los ejemplares completos para su mejor recuperación y desarrollo en el nuevo sitio.

Se realizara la colecta de semillas, orientado en principio a todas las especies arbóreas de importancia para la restauración. Se realizará una colecta intensiva por separado de cada especie, se revisará y limpiará la semilla y se almacenará temporalmente principalmente la de palma. Para el caso de las semillas de las especies herbáceas esperara a la dispersión natural.

4.1.3.2 Evaluación y seguimiento

Una vez concluida la fase de trasplante o plantación y se continúe dando el mantenimiento a los ejemplares trasplantados, se dará un seguimiento preciso de cada uno de los ejemplares reubicados con el objetivo de conocer los resultados obtenidos de cada tratamiento aplicado y determinar cuáles fueron los más efectivos, que tratamientos deben ser modificados en función de sus bajos y pobres resultados.

También se llevará a cabo dicha evaluación y seguimiento con el fin de conocer los efectos sobre los ejemplares trasplantados por factores ambientales tanto climáticos como biológicos, especialmente de la acción sobre los ejemplares rescatados, de los factores siguientes:

1. **Acción de fauna dañina:** Por considerar la abundancia en la zona, además del agua, el alimento es el menos abundante para la vida silvestre, es determinante en la sobrevivencia de ejemplares, se evaluará la acción de estas especies en los ejemplares rescatados, especialmente en los que son susceptibles de ser afectados.
2. **Sequía:** Considerando que éste es el factor natural más importante y determinante en la sobrevivencia del material rescatado, se dará especial seguimiento a la presencia o ausencia de lluvias con el fin de que, de ser necesario, se apliquen los riegos de auxilio con el fin de lograr la sobrevivencia de las plantas hasta que se adapten al nuevo ambiente y su sistema radicular tenga la capacidad de absorber agua y nutrientes del subsuelo.

3. **Acción humana:** Con el fin de prevenir los daños de los individuos trasplantados por la acción humana, se harán recorridos periódicos y permanentes durante la fase de mantenimiento, corrigiendo aquellos efectos dañinos que se ocasionen en las plantas, así como también se instalarán cercas de protección y letreros informativos, restrictivos y preventivos.

El monitoreo a realizar comprenderá los sitios de reubicación, los suelos en los que se desarrollan e indicadores del desarrollo de la planta. En dado caso, y si del monitoreo para la evaluación y seguimiento que se realice, resultan daños a la vegetación que ocasionen su muerte, se repondrá el individuo con los ejemplares que existan disponibles en el vivero de almacenamiento temporal, asegurándose de que corresponde a la misma especie, y que tenga como origen el mismo sitio ecológico que se pretende reponer.

Durante la fase de ejecución del presente programa y en general de los programas complementarios para el manejo y rescate de flora, suelos, y protección de la flora y fauna nativa aledaña al proyecto, se atenderán las medidas establecidas en el estudio técnico justificativo del Proyecto y en las Normas Oficiales Mexicanas, en materia de prevención y mitigación de impactos con motivo del cambio de uso de suelo que se autorice.

Conforme se vaya avanzando en las actividades del proyecto, así como en la reubicación, trasplante y manejo de la vegetación, se iniciará el proceso de evaluación del presente programa, el éxito de este dependerá de la calidad con la que se ejecuten los trabajos de rescate y trasplante de la vegetación, así mismo en la época del año en el que se realice.

Actualmente se tiene documentado con información de campo y material fotográfico las áreas donde se pretende desarrollar el proyecto. Posteriormente se realizará un análisis en base a los resultados que arrojen las actividades de prevención, compensación y mitigación propuestas en el Estudio Técnico Justificativo las cuáles serán apoyadas con el presente programa de rescate de flora, con estas especies que son parte de estos ecosistemas.

Todas las actividades de rescate de flora se documentarán mediante el manejo de bitácoras y soportadas con material fotográfico y cartográfico. El análisis de los resultados que se vayan obteniendo con la aplicación del programa se notificará a la Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Nayarit, mediante informes periódicos, con copia a las demás dependencias relacionadas.

4.1.3.3 Informes de resultados

Durante la fase que dure el presente Programa en operación, se presentarán informes periódicos y uno final, que contenga las actividades realizadas, los resultados obtenidos y

las estrategias y acciones que habrá de seguir instrumentándose como parte del Proyecto, para la ejecución del mismo durante la fase de operación.

Los informes habrán de señalar datos del proyecto como los siguientes:

1. Cantidad de ejemplares rescatados.
2. Localización georreferenciada de las áreas de reubicación de especies
3. Problemática y la solución aplicada en su colocación
4. Criterios aplicados para la selección de especies y ejemplares.
5. Evidencia fotográfica de la ejecución del proceso aplicado
6. Periodo de tiempo necesario para la ejecución del programa

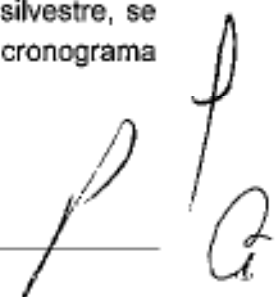
4.1.3.4 Indicadores de éxito del programa

Con el fin de auxiliar el proceso de evaluación del programa, se establecerán los indicadores de éxito siguientes:

INDICADOR DE ÉXITO	CONDICIÓN ESPERADA	CONDICIÓN EXITOSA	OBSERVACIONES
Plantas reubicada	Reubicar el 100% de la planta rescatada en el periodo de plazo y se tenga certeza de las condiciones ambientales adecuadas	Reubicar al menos el 90% de la planta rescatada con una sobrevivencia del 95% (cuando estos mantengas segmentos que son aptos para su propagación)	La planta debe permanecer en condiciones de desarrollo 6 meses después de reubicada y seguimiento.
Evidencias del proceso	Tener registros, datos, fotografías e informes del proceso	Que existan evidencias documentales verificables y las que no existan se puedan obtener con seguridad de forma inmediata	Los resultados y evidencia logradas deberán ser mejores que las registradas o disponibles para etapas previas del proyecto

5 Cronograma

Con el fin de dar seguimiento a las acciones que se han considerado para la implementación del proyecto de rescate y protección de ejemplares de flora silvestre, se han calendarizado y ubicado las áreas de interés, conforme se presenta en el cronograma siguiente:



5.1.1 Cronograma de actividades a realizar en el proyecto.

ETAPA	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	LUGAR	U de M	Mets	Año Imes (anualmente durante la vigencia del proyecto)											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PRE-VA	Capacitación al personal	Sitio del proyecto	Cursos	4	1											
	Reconocimiento para identificar flora a reubicar	Todo el sitio de obras	Reconocidos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Establecer sitios de rehabilitación de ejemplares de flora a reubicar (Cactáceas y Agaveáceas)	Vivero	Áreas	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	Establecer sitio de vivero temporal	Área destinada	Áreas	1	1											
	Reubicación de ejemplares de flora	Proyecto a áreas designadas	Áreas	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	Instalación de letreros de protección de flora	Sitio del proyecto	Letreros	4	2	2										
	Distribución de contenedores para recolección de residuos peligrosos	Sitio del proyecto	Contenedores	4	2	2										
	Distribución de contenedores para recolección de residuos domésticos	Sitio del proyecto	Contenedores	6	4	4										
	Monitoreo de las áreas para control y seguimiento	Área destinada	Áreas	N.A.	N.A.	N.A.										
	Mantenimiento a letreros	Todo el sitio de obras	Letreros	N.A.	N.A.	N.A.										
CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN	Fotografía de ejemplares de flora	Proyecto	Ejemplares	N.A.	N.A.	N.A.										
	Presentación de informes semestrales	Proyecto														
TODAS																

6 Evaluación.

Los diferentes mecanismos que se estarán utilizando para la evaluación de la implementación del proyecto, se identificarán de manera conjunta entre los responsables tanto del tema ambiental, como líder general del proyecto de explotación, así como del personal en general, con el fin de verificar el cumplimiento de las acciones propuestas y la consecución de los objetivos particulares establecidos, así como la eficiencia de las acciones emprendidas. En tal sentido se estarán registrando los avances para medir el cumplimiento de este proyecto y documentar todo el proceso.

7 Seguimiento y control

Durante la ejecución de las diferentes acciones cada proceso estará debidamente documentado y registrado, por lo que los responsables evidenciarán los resultados de las acciones con las bitácoras, registros, fotografías, reportes y videos que sea necesario integrar y que estarán a disposición de las autoridades en la materia para efectos de supervisión e inspección, de tal manera que se vaya dando cumplimiento conforme al cronograma ya planteado.

8 Documentos de apoyo

NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental. Especies nativas de México de Flora y Fauna silvestres. Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio.-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación. Órgano del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos. 30 de diciembre de 2010.

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichas/doctos/introduccion.html>

http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/W042_Fichas%20de%20Especies.pdf

http://es.wikipedia.org/wiki/Anas_platyrhynchos

<http://conabio.inaturalist.org/taxa/162172-Echinocactus-horizonthalonius>